

Portefeuille Produits & Services

TECban Systems, le partenaire de votre croissance et de votre compétitivité ©

LE SPÉCIALISTE DES ÉQUIPEMENTS DE TEST & MAINTENANCE FERROVIAIRE

Métro, Tramway, Wagon, Voitures, Locomotives, Trains rapides, véhicules seuls ou Rames formées, etc...

“Réduisez vos coûts de production et de maintenance”



“Assurez la promotion de votre image”

- Simplicité d'utilisation, Interface conviviale
- Sécurité, ergonomie
- Maîtrise des process de maintenance
- Extrêmement flexibles et évolutifs
- Performants, Innovants, Modernes, didactiques
- Gain de Temps, production boostée
- Fonctionnalités Avancées
- Équipements livrés «clef en main»
- Archivage des Données, Pack logiciel étendu
- Meilleur retour d'expérience, Statistiques
- Technologie RFID - Système Intelligent d'étiquetage
- Composants Hautes-performances, longue durée de vie
- Équipements fiabilisés par une application terrain
- Multi-Markes, Multi-Standards, Multi-véhicules
- Universels, Multi-Composants
- Coûts de Maintenance réduits (LCC)
- Solutions à Côté réduit
- Retour sur Investissement rapide



www.tecban.net

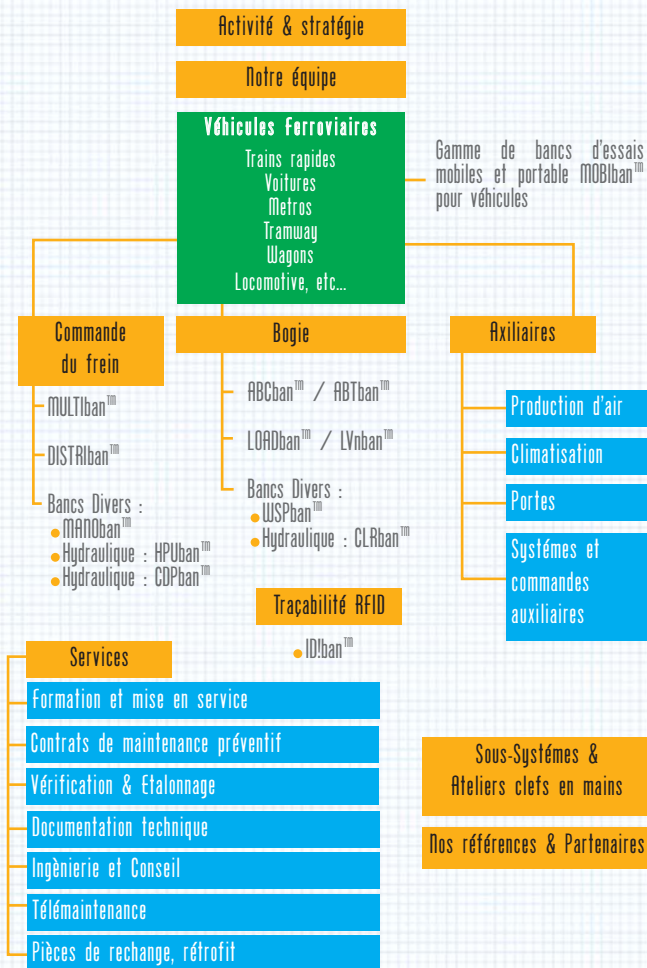
“Si vous cherchez des bancs d'essais de haute qualité alors vous êtes au bon endroit !”

TECban Systems[®] est le spécialiste global en technologies ferroviaires et d'automatisation, fournissant des solutions et des systèmes innovants pour le test/validation et la maintenance. Tirant avantage de notre leadership technologique et de notre savoir-faire, nous proposons une large gamme de produits et services qui rendent votre vie professionnelle plus facile et plus sûre, du banc d'essais « clef en main » à l'atelier de maintenance "clef en main". Notre capacité de création et d'innovation, notre excellente connaissance de l'industrie ferroviaire, ainsi que notre flexibilité, nous permettent de vous offrir des solutions de haute qualité au meilleur coût tout en conservant une valeur ajoutée technique de haut niveau, apportant de fait la meilleure réponse à vos besoins.

Apporter des solutions au meilleur coût et un retour rapide sur investissement à tous les projets quel que soit leur taille est la philosophie de TECban Systems[®]. TECban Systems[®] conçoit, réalise, installe et assure la maintenance d'équipements de test et systèmes associés pour tout types de véhicules ferroviaires et tout composants/systèmes ferroviaires (commande de frein, équipements bogies, unités de production d'air, systèmes auxiliaires, portes, climatisation, etc.). Nous concevons nos produits dans le dessein d'offrir à nos clients la meilleure contribution de valeurs et fournir le "top performance". Nos produits et services augmenteront l'innovation, les avantages, et les opportunités chez nos clients.

Nos équipements de test & validation sont universels, polyvalents, Multi-Standards (UIC / AAR), Multi-Markques, Multi-Vehicules, et sont particulièrement adaptés aux produits commercialisés par des compagnies spécialisées telles que Faiveley[®], Sab Wabco[®], Wabtec[®], Knorr-bremse[®], Westinghouse[®], Derlikon[®], Nabtesco[®], etc... Nos bancs d'essais sont le fruit d'une longue expérience terrain, et on été fiabilisés grâce à des applications chez des utilisateurs reconnus et très exigeants. Nos bancs d'essais garantissent un taux opérationnel maximum et une grande durée de vie en service. Conçus et fabriqués dans un souci de robustesse, ils sont adaptés aux environnements et conditions industrielles sévères, répondant parfaitement aux standards de qualité internationaux.

CE UIC AAR



Notre équipe & stratégie



TECban Systems a une forte équipe de management qui a accumulé plus de 20 ans d'expérience dans le développement et l'implémentation de solutions de tests ferroviaires. Nos ingénieurs et techniciens sont pluridisciplinaires et surtout ont une parfaite connaissance de l'industrie ferroviaire et de ses normes (UC, AAR). Nos gens travaillent ensemble pour fournir tous les avantages pour nos clients. Notre façon de faire du business est basée sur l'apport de valeurs, orienté sur le leadership, et la performance.

La technologie joue un rôle essentiel pour TECban Systems. Nous disposons d'un laboratoire de recherche, un bureau d'études, et un atelier de fabrication et d'intégration. Nos ingénieurs R&D travaillent dur pour développer des technologies d'avant-garde qui rendront nos clients plus compétitifs en améliorant leurs opérations et processus de maintenance.

Tirant avantage de son expérience, de son important effort en matière de recherche et développement, et de ses moyens matériels, notre équipe vous apportera la réponse la mieux adaptée à vos besoins. Au sein de notre bureau d'étude, ses ingénieurs en mécanique, pneumatique, électronique, hydraulique,

automatismes, informatique industrielle donneront le meilleur d'eux mêmes pour innover et développer des solutions globales, améliorer les performances et réduire les coûts.

Grâce à notre savoir-faire, à notre réactivité, et à notre flexibilité, TECban peut être considéré comme un élément clef pour la réalisation d'équipements de tests ferroviaires, et un partenaire de choix capable de comprendre et de satisfaire aux exigences de ses clients

Notre politique qualité est axée sur la satisfaction de nos clients, en leur fournissant des produits et des services irréprochables tout en respectant nos engagements en terme de délai. Nous attachons un soin particulier dans le choix de nos

partenaires et fournisseurs, ainsi qu'à la formation de nos ingénieurs et techniciens afin de vous garantir l'utilisation de solutions technologiques fiables et modernes.

Lorsque vous travaillez avec l'équipe TECban, vous réaliserez que notre philosophie en terme de service nous distingue des autres : la réactivité, le suivi, la capacité à gérer des projets complexes de bout en bout, notre professionnalisme sont quelques unes de nos forces.

En 2002, TECban Systems a été primée meilleure entreprise innovante par le sénat et le premier ministre français (Paris investors week, prix treplin entreprise édition 2002).



Nous associons notre expertise technique et notre excellente connaissance des ateliers d'aujourd'hui avec une intense créativité afin de vous offrir les équipements et les systèmes de tests ferroviaires les plus innovants, modernes, et efficaces dans le but de tester l'ensemble des composants et systèmes et les véhicules ferroviaires.

Nos équipements et bancs d'essais sont fournis en version automatique avec commande par ordinateur PC, ou bien en commande manuelle.

Notre vaste gamme d'équipements de tests ferroviaires rend notre offre de valeurs unique. Nos produits améliorent considérablement la sécurité, et sont principalement destinés à l'industrie ferroviaire :

- Réseaux
- Equipementiers et constructeurs de véhicules (wagons, tram, métro, trains rapides, loco,...)
- Ateliers de maintenance Passagers & Fret
- Laboratoires et agences d'essais

TECban Systems a également développé des équipements de tests ainsi que des sous-systèmes pour d'autres types d'industries.

Nos bancs d'essais portables et mobiles pilotés par ordinateur intègre le système unique et innovant développé par TECban : ECOban™ Energy Converter Operating System. Les bancs produisent leur propre énergie électrique, sont auto-alimentés et autonomes.

ECOban™



automatique



manuel



manuel

Homologués par plusieurs réseaux majeurs

Pour plus d'information concernant ces produits, demander les fiches techniques : FTP 004 et FTP 006

MOBban™: Gamme de bancs de tests Mobiles & Portables pour véhicules

Pour réaliser les essais selon les normes UIC / AAR

Bancs d'essais frein portable, PTU

Disponibles en version automatique (contrôle par ordinateur PC et écran tactile) ou à commande manuelle, ces bancs de tests, très simples d'utilisation et entièrement portables, permettent de réaliser les essais frein des véhicules seuls (wagons, voitures, loco, métro, tram, ...) et sont un excellent outil didactique pour la formation des opérateurs. La version automatique est autoalimentée grâce à l'utilisation d'un système unique et innovant développé par TECban: ECOban™ Energy Converter Operating System (Unité de conversion d'énergie).

Bancs d'essais frein Mobile, BTU

Disponibles en version automatique (contrôle par ordinateur PC et écran tactile) ou à commande manuelle, ces bancs de tests, très simples d'utilisation et d'une grande maniabilité, permettent de réaliser les essais frein des véhicules seuls ou en rame formée (wagons, voitures, loco, métro, tram, trains rapides, ...) et sont un excellent outil didactique pour la formation des opérateurs. La version automatique est autoalimentée grâce à l'utilisation d'un système unique et innovant développé par TECban: ECOban™ Energy Converter Operating System (Unité de conversion d'énergie).

MOBban.Office™ pack logiciel étendu



automatique

manuel

Modèles déposés



"Fiabilisés par une application terrain"

Nos Equipements de tests pour les systèmes de contrôle du frein

MULTiban™: Le Seul banc d'essais automatique universel & MULTI-Composants "MULTiban™ : « Plusieurs bancs d'essais en un ! »"

TECban Systems a développé une solution innovante, fiable et économique pour le test des composants et auxiliaires ferroviaires, les systèmes de freinage et auxiliaires associés, quel que soit le constructeur (Faiveley®, Sab Wabco®, Wabtec®, Knorr-bremse®, Westinghouse®, Oerlikon®, Nabtesco®, etc.) et équipant des véhicules aussi divers que : les voitures passagers, metros, tramways, trains rapides, wagons, locomotives, ... Grâce au concept "MULTiban", nous avons réalisé l'un de nos plus grands objectifs.

Le banc d'essai MULTiban™ a été spécialement conçu pour remplacer plusieurs petits bancs d'essais.



*MULTiban Office™
pack logiciel étendu*



*Ecran tactile monté sur
son bras articulé*



Auxiliaires & systèmes de frein
Composants freins & Auxiliaires
Pour, Métros, Tramways, Trains rapides, Wagons, Locos, etc...

"Fiabilisé par une application terrain !"

Pour plus d'information concernant ce produit, demander sa fiche technique : FTP 003

Nos Equipements de tests pour les systèmes de contrôle du frein

DISTRIBan™: Banc d'essais Universel Automatique pour Distributeurs de frein

TECban Systems a développé le meilleur banc d'essais entièrement automatique pour le test de la plupart des distributeurs de frein ferroviaires de quelques constructeurs que ce soit (Faiveley®, Sab Wabco®, Wabtec®, Knorr-bremsé®, Westinghouse®, Derlikon®, Nabtesco®, etc...).



Ecran tactile monté sur son bras articulé

« Testez vos distributeurs de frein en moins de 30 minutes »



DISTRIBan Office™ pack logiciel étendu

“Fiabilisé par une application terrain !”

Pour plus d'information concernant ce produit, demander sa fiche technique : FTP 002

Divers bancs de tests pour la commande du frein

LA LISTE CI-APRES EST NON EXHAUSTIVE. Nous mettons à votre service nos connaissances en technologie ferroviaire, pneumatique, mécanique, électronique, automatismes, informatique industrielle, développement logiciel, et hydraulique pour étudier des équipements spéciaux répondant à vos besoins.

MANOban™: Banc d'essais Universel Automatique pour manostats et indicateurs de frein



MANOban™ est un banc d'essais dédié à la validation et au réglage de la plupart des manostats/pressostats et indicateurs de frein simples ou doubles quel que soit le constructeur. Ce produit est disponible en version automatique (à commande par ordinateur panel PC) ou manuel, avec un ou deux postes d'essais.

HPUban™: Bancs d'essais Automatique pour unités de frein hydrauliques CDPban™: Centrale de Depollution Hydraulique

Bancs d'essais pour centrales de frein hydrauliques

TECban Systems a développé une gamme de bancs de tests permettant le contrôle des unités de frein hydrauliques, équipant le matériel roulant (metros, tramway, VAL, CITADIS), quelque soit le constructeur (Faiveley®, Sab Wabco®, Wabtec®, Knorr-bremsen®, Westinghouse®, Nabtesco®, etc.). HPUban™ offre un très haut niveau de sécurité, de qualité, de précision, et d'ergonomie.

Disponible en version automatique à commande par ordinateur industriel type panel PC et écran tactile.



Couleur d'une centrale hydraulique du tramway CITADIS

Centrale de Depollution Hydraulique

TECban Systems a développé une centrale de dépollution hydraulique, fonctionnant en liaison avec nos bancs d'essais hydrauliques HPUban™ (banc de tests automatique pour unités de frein hydraulique) ou CLPban™ (banc de tests automatique pour étriers de frein hydrauliques). Dans cette configuration, la centrale de dépollution est entièrement gérée les bancs de test automatique. La centrale de dépollution CDPban™ est équipée d'un système intelligent de contrôle de qualité d'huile, permettant ainsi d'arrêter automatiquement la procédure de dépollution.



"Fiabilisés par une application terrain !"

Pour plus d'information concernant ces produits nous consulter

Nos équipements de tests pour les composants de freins bogies

TECban Systems a développé une solution innovante, fiable et économique pour le test des cylindres de frein et blocs de freinage ferroviaires avec régleur de jeu intégré, avec ou sans unité de frein de parking, quel que soit le constructeur (Faiveley®, Sab Wabco®, Wabtec®, Knorr-bremse®, Westinghouse®, Oerlikon®, Nabtesco®, Dehouse®, ect...). Le développement de cette gamme de produits a été un de nos objectifs majeurs.

ABChan™: Banc de tests universel automatique pour unités de freinage

TECban Systems a développé un banc de tests entièrement automatisé pour le test et validation des unités de freinage. Il est compatible avec la plupart des cylindres de frein utilisés dans le freinage ferroviaire. Le banc d'essais ABChan™ a été spécialement conçu pour remplacer plusieurs bancs d'essais cylindres de frein, et offre un très haut niveau de sécurité, de qualité, de précision, et d'ergonomie. Disponible en version à commande automatique, contrôle par ordinateur industriel panel PC avec écran tactile.

ABTban™: Banc de tests universel automatique pour blocs de freinage

TECban Systems a développé un banc de tests entièrement automatisé pour le test et validation des blocs de freinage. Il est compatible avec la plupart des blocs de freinage utilisés dans le freinage ferroviaire. Le banc d'essais ABTban™ a été spécialement conçu pour remplacer plusieurs bancs d'essais pour blocs de freinage, et offre un très haut niveau de sécurité, de qualité, de précision, et d'ergonomie. Disponible en version à commande automatique, contrôle par ordinateur industriel panel PC avec écran tactile.



ABChan Office™ & ABTban Office™
pack logiciels étendu



"Fiabilisés par une application terrain !"

Pour plus d'information concernant ces produits, demander les fiches techniques : FTP 001 et FTP 007

Nos équipements de tests pour les composants de freins bogies

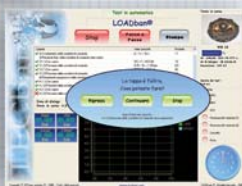
LOADban™: Banc de tests universel automatique pour défendeurs de pesée

TECban Systems a développé le seul banc d'essais entièrement automatisé pour le test et la validation des défendeurs et valves de pesée. Il accepte la grande majorité des défendeurs et valves de pesée utilisés dans le ferroviaire quel que soit le constructeur (Faiveley®, SabWabco®, Wabtec®, Knorr-bremse®, Westinghouse®, Oerlikon®, etc.). Le LOADban™ a été spécialement conçu pour proposer une solution de test efficace pour un coût réduit, tout en offrant un très haut niveau de sécurité, de qualité, de précision, et d'ergonomie.

Disponible en version à commande automatique, contrôle par ordinateur industriel panel PC avec écran tactile.

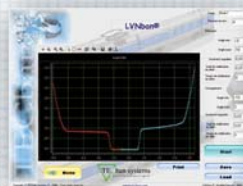


LOADban Office™ pack logiciel étendu



LVIban™: Banc de tests universel automatique pour valves de nivellement

TECban Systems a développé le seul banc d'essais entièrement automatisé pour le test et la validation des valves de nivellement. Il accepte la grande majorité des valves de nivellement utilisées dans le ferroviaire quel que soit le constructeur (Faiveley®, SabWabco®, Wabtec®, Knorr-bremse®, Westinghouse®, FBD®, etc.). Le LVIban™ a été spécialement conçu pour proposer une solution de test efficace pour un coût réduit, tout en offrant un très haut niveau de sécurité, de qualité, de précision, et d'ergonomie. Disponible en version à commande automatique, contrôle par ordinateur industriel panel PC avec écran tactile, avec un ou deux postes d'essais.



LVIban Office™ pack logiciel étendu

"Fiabilisés par une application terrain !"

Pour plus d'information concernant ces produits, demander les fiches techniques : FTP 008 et FTP 009

Divers bancs de tests pour les composants de freins bogies

LA LISTE CI-APRES EST NON EXHAUSTIVE. Nous mettons à votre service nos connaissances en technologie ferroviaire, pneumatique, mécanique, électronique, automatismes, informatique industrielle, développement logiciel, et hydraulique pour étudier des équipements spéciaux répondant à vos besoins.

WSPban™: Bancs de tests pour systèmes antienrayeurs ferroviaires CLRban™: Bancs de tests Automatique pour étriers de frein hydrauliques

Unité de test WSP (Wheel Slide Protection - système antienrayeurs)

La gamme de produits et systèmes développé par TECban Systems comprend aussi des bancs d'essais permettant de tester les systèmes antienrayeurs (WSP), utilisés dans le freinage ferroviaire afin d'éviter les plats sur les roues. Cet équipement est compatible avec la plupart des systèmes antienrayage utilisés dans le freinage quel que soit son constructeur (Faiveley®, SabWabco®, Knorr-bremse®, etc...). Le WSPban™ a été spécialement conçu pour proposer une solution de test efficace pour un coût réduit, tout en offrant un très haut niveau de sécurité, de qualité, de précision, et d'ergonomie. Disponible en version à commande automatique, contrôle par ordinateur industriel panel PC avec écran tactile.



Bancs de tests pour étriers de frein hydrauliques

La gamme de produits et systèmes développés par TECban Systems comprend également des bancs d'essais dédiés au test et à la validation des équipements de freinage hydrauliques. Il en est ainsi du banc d'essais CLRban™, conçu pour assurer le test des étriers de freinage hydrauliques commercialisés par des constructeurs tels que Faiveley®, Sab Wabco®, Wabtec®, Knorr-bremse®, Westinghouse®, Nabtesco®, etc...), et principalement utilisés sur les metros, tramways (CITADIS, etc...), VAL. CLRban™ offre un très haut niveau de sécurité, de qualité, de précision, et d'ergonomie. Disponible en version à commande automatique, contrôle par ordinateur industriel panel PC avec écran tactile.

Vue d'un étrier de frein hydraulique du tramway CITADIS



"Fiabilisés par une application terrain !"

Pour plus d'information concernant ces produits nous consulter

Équipements de tests pour production d'air et auxiliaires ferroviaires

LA LISTE CI-APRES EST NON EXHAUSTIVE. Nous mettons à votre service nos connaissances en technologie ferroviaire, pneumatique, mécanique, électronique, automatismes, informatique industrielle, développement logiciel, et hydraulique pour étudier des équipements spéciaux répondant à vos besoins.

AlRban™: Banc de tests Universel pour compresseurs à vis ou à pistons

TECban Systems a développé une gamme de bancs de tests permettant de réaliser les essais de validation des compresseurs d'air, qu'ils soient à vis ou à pistons. La plupart des compresseurs d'air utilisés dans les applications ferroviaire sont supportés par notre banc de tests AlRban™. Les compresseurs peuvent être d'origines diverses (Faiveley®-Sab Wabco®, Wabtec®, Knorr-brems®®, Gardner Denver®, Atlas Copco®, etc...). AlRban™ a été spécialement conçu pour remplacer plusieurs bancs d'essais compresseurs, et offre un très haut niveau de sécurité, de qualité, de précision, et d'ergonomie. Sa cabine insonorisée permet de l'installer n'importe où dans un atelier.

Disponible en version à commande automatique, contrôle par ordinateur industriel panePC avec écran tactile, ou à commande manuelle.



*Unité de traitement d'air
Séparateur centrifuge, microfiltre
Système de refroidissement.*



Unité de commande

Cabine de sécurité insonorisée et coulissante

"Fiabilisé par une application terrain"

Pour plus d'information concernant ce produit, demander la fiche technique : FTP 005

Bancs de Tests pour Systèmes d'Air Conditionné (HVAC,...)

Bancs de Test pour Portes (portes à commande Électrique ou Pneumatique)

Bancs de Tests pour Systèmes Auxiliaires spécifiques

AlRban Office™ pack logiciel étendu



Equipements spéciaux et sous-systèmes

Equipements spéciaux

Nous mettons à votre service nos connaissances en technologie ferroviaire, pneumatique, mécanique, électronique, automatismes, informatique industrielle, développement logiciel, et hydraulique pour étudier des équipements spéciaux répondant à vos besoins. Ci-contre, quelques produits & systèmes développés pour des applications autres que ferroviaires.

AVVban™: Gamme de Réservoirs d'air auto variable

TECban Systems a développé la seule gamme de volumes pneumatiques (ou réservoirs) variables et automatiques, destinés à remplacer tous vos réservoirs d'air conventionnels, encombrants et peu précis. AVVban™ est une alternative intéressante pour un coût réduit, et offre une très grande précision. Nos volumes variables équipent nos bancs de tests, mais sont également déclinés dans une version autonomes (pour utilisation dans un laboratoire, etc.).

- Pression de service = 10 bars
- Capacité de réglage de 0.3 à 50 litres
- Extrêmement précis (<0.05 litre)

DAPban™: Unité d'Acquisition et de Traitement de données

Livré dans une valise robuste, avec ordinateur industriel type panelPC et écran tactile 12", IP65. Idéal pour la mesure précise de pression, force, tension, courant, vitesse, etc... DAPban™ est livré avec un applicatif logiciel, permettant de mesurer, créer de graphiques, sauvegarder les données, et réaliser des états et analyses statistiques.

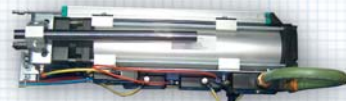
Nous offrons aussi une gamme d'enregistreurs graphiques à mémoire équipés d'un écran couleur TFT et d'une imprimante thermique détachable.



Unité de test pour turbines de centrale électrique



Générateur de pression double étage de haute précision pour l'industrie du tabac



Modèles déposés - Brevet TECban

« Plusieurs réservoirs en un seul ! »



Pour plus d'information concernant ces produits nous consulter

Equipements spéciaux et sous-systèmes

ECOban™: Energy Converter Operating unit (unité de conversion d'énergie)

Grâce à notre important effort en recherche et développement, nous avons en 2006, développé un procédé unique et innovant permettant à notre gamme d'équipements mobiles & portables de produire leur propre énergie électrique les rendant ainsi entièrement autonomes: ECOban™ Energy Converter Operating System. Le système se compose d'une unité de conversion, une électronique de gestion, et une batterie de secours. Cette dernière étant seulement utilisée en cas de défaillance du système ECOban™. Ni câble électrique 220V, Ni Batterie !

Convaincu que ce système trouve des applications dans d'autres domaines industriels, nous avons décidé de le décliner en version autonome intégrable facilement dans plusieurs systèmes electro-pneumatiques, autres que ceux développés par TECban.



« Libérer vos produits de leur
cordon d'alimentation électrique ! »

Equipements d'aménagement d'ateliers

TECban Systems® offre une large gamme de postes de travail industriels, conçus dans le souci de l'ergonomie, économiques, qui vous procureront les meilleures conditions de travail, sans fatigue, et vous aideront à améliorer votre qualité, à réduire vos coûts de production, mais aussi à promouvoir votre image.



MOBIPad™: Système de Gestion Intelligent pour Rapports d'essais

MOBIPad™ de TECban systèmes est une excellente alternative pour éviter de remplir manuellement des rapports d'essais lorsque vous testez vos composants à l'aide d'un banc d'essai manuel (donc sans archivage des données). MOBIPad™ est vraiment une solution économique, simple et efficace pour assurer la sécurité des données : les rapports de test sont sauvegardés en mémoire et pourront être transférés sur un ordinateur PC ou une base de données existante ou fourni par TECban.



Cet équipement industriel portable et autonome fonctionne sous une plateforme Windows, combinant à la fois la saisie de données et la technologie de communication et de transfert vers un autre poste (PC, ERP, GMAO.).

Pour plus d'information concernant ces produits nous consulter

Equipements spéciaux et sous-systèmes

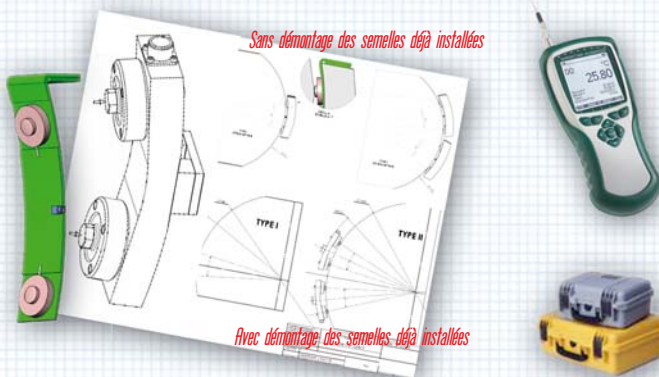
BFMban™: Semelles de frein instrumentées pour la mesure d'effort

TECban a développé une gamme de semelles de frein instrumentées intégrant des capteurs de force et l'électronique associée. La semelle instrumentée est en matériaux aluminium et permet de réaliser des mesures précises des efforts de frein sur bogies ou essieux. Notre système est adapté aussi bien aux portes semelles simples ou doubles (250, 320 mm.). Facile à installer et à utiliser, ce système est fourni "clefs en main" avec sa centrale d'acquisition portable, les semelles instrumentées légères, le tout dans une valise robuste.

BFMban™ est disponible en deux versions: avec ou sans démontage des semelles déjà installées sur le porte semelles. Le système BFMban™ a été conçu pour équiper un bogie/essieu complet ou un véhicule complet. BFMban™ peut être utilisé séparément ou bien connecté à nos bancs d'essais de type MOBiban® pour véhicules. Dans le cas d'une utilisation seul, BFMban™ est fourni avec une centrale d'acquisition portable alimentée par piles.

Principales caractéristiques :

- Etendue de mesure : 1000-5000 daN
- Surcharge : 150% of FS
- précision : $\pm 0.25\%$ of FS
- Tension : 220/240Vac 50Hz
- Alimentation par piles
- Conditions d'utilisation : 0°C to 60°C
- Matériau : aluminium
- Fourni avec un certificat d'étalonnage



Calibrateurs / Etalonnage

Calibrateurs haute précision pour la pression, tension, courant, force, etc...



Prise de test « T » normalisée, 4 positions

Pour plus d'information concernant ces produits nous consulter

TECban Systems propose un éventail complet de services afin de gérer le cycle de vie nos produits, des pièces de rechange et réparation d'équipements, formation, contrats de services à la gestion par telemaintenance et le support technique. Notre maîtrise des applications de procédés et notre expertise entraîne une amélioration mesurable des performances. Nos services respectent strictement les règles d'assurance qualité.

Formation

Formation pour ingénieurs, opérateurs, développeurs logiciel, personnel de maintenance, etc., concernant nos produits et systèmes, technologies et process, mais aussi les composants et systèmes ferroviaires (systèmes de freinage, auxiliaires ferroviaires, production d'air: compresseurs, sécheurs d'air, équipements bogies, ...)



Ingénierie & conseil

Nous vous conseillons lors des phases de développement de vos projets :

- Conception du produit
- Prototypage
- Revue de vos besoins selon vos spécifications
- Choix de solutions technologiques
- Transfert de compétences

Identifier les opportunités et les solutions pour améliorer la performance des systèmes, les process de production, et la conformité aux normes.

Commissioning, Mise en service

TECban Systems assure l'installation et la mise en service de ses équipements et systèmes.



Pièces de rechange & retrofit

- Pièces de rechange et kit de rechange.
- Réparation usine, retrofit partiel ou complet des équipements et systèmes
- TECban systems assure également le retrofit des équipements de tests existants, de nos concurrents.

Support & services à distance

Telemaintenance à partir de notre bureau parisien, assistance téléphonique, assistance via web & internet. Mise à jour ou évolution hardware et software Ajout de nouvelles fonctionnalités à vos systèmes et produits existants

Documentation

TECban Systems, grâce à son excellente expertise ferroviaire, est en mesure de réaliser toute votre documentation de maintenance ainsi que vos procédures d'essais dédiées aux opérations de révisions et de validation du matériel roulant ferroviaire et de ses constituants.



Maintenance & services terrain

Contrats de services de maintenance Préventive et corrective afin de maximiser la fiabilité et le taux opérationnel de nos équipements et systèmes de test. TECban systems propose 3 types de contrats de maintenance :

- TECstand™
- TECmed™
- TECpro™

Les termes et conditions vous seront fournis sur demande.

ID!ban™ : « gérer le cycle de vie de vos produits »

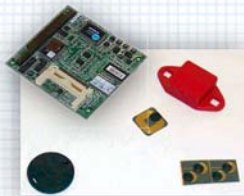
TECban systèmes fournit un panel complet de solutions d'étiquetage basé sur des puces électroniques sans contacts.

Radio Frequency Identification (RFID) est une méthode d'identification automatique, basée sur le stockage et la relecture à distance des données par l'utilisation d'un composant appelé tag RFID ou transpondeur. Un tag RFID est un objet qui peut être fixé ou intégré dans un produit ou système dans le but d'en assurer son identification automatique par l'utilisation des ondes radio. Les étiquettes RFID à base de puces électroniques (Tags) contiennent une puce en silicium et une ou plusieurs antennes. Les tags passifs ne requièrent aucune énergie interne ou externe, alors que les tags actifs nécessitent une source d'alimentation électrique ou magnétique. Le faible courant électrique induit dans l'antenne par le signal radio fréquence est assez suffisant pour générer l'énergie nécessaire à l'alimentation du circuit intégré CMOS présent dans le tag et ainsi permettre la transmission. La réponse (données transmises) d'un tag passif RFID n'est pas uniquement un numéro d'identification ; le tag peut contenir une mémoire non-volatile EEPROM dans le but de stocker un grand volume de données. Le tag peut être de très petite taille (en 2006, le plus petit tag mesurait 0.15 mm x 0.15 mm) et peut ainsi être intégré sur ou dans le produit. Les tags passifs ont une distance de lecture/écriture pratique variant d'environ 10 cm (ISO 14443) jusque quelques mètres (EPC et ISO 18000-6) selon le choix de fréquence radio et de la taille/design de l'antenne. Les tags passifs ont une durée de vie illimitée. Les tags RFID ont vocation à supplanter les codes barres pour le suivi des produits et la gestion de leur cycle de vie.

« Vos produits vous rendent enfin des comptes »

Un système RFID se compose de plusieurs composants: tags, readers (ou lecteurs), serveurs, middleware, et l'application logiciel. Le but d'un système RFID est de permettre la transmission de données par un composant mobile, le tag, lequel sera lu ou écrit par un lecteur RFID et traité en fonction des besoins propres par un logiciel dédié. La nature des données provenant du tag peuvent être multiples et spécifiques au produit qui a été « labellisé ou taggé »: identification, date d'achat, date de fin de garantie, localisation, caractéristiques techniques, rapport de test, livret et instructions de maintenance, liste des pièces de rechange, etc. TECban systèmes® permet à ses clients de créer un avantage compétitif à travers l'excellence de la chaîne d'approvisionnement. Les solutions technologiques globales de TECban systèmes® permettent un retour sur investissement rapide et durable, en optimisant l'efficacité des personnes, des lieux et des process. La technologie RFID permet entre autre d'éviter ou de réduire les sources d'erreurs, réduire le coût du travail, simplifier les process de maintenance & business, réduire l'inexactitude des inventaires, etc. Utilisable même dans des conditions extrêmes de température et d'environnement, et procurant des années de rétention des données, le tag et son antenne, peuvent être conditionné (« packagé ») dans divers supports de protection composés en matériaux plastic, polyester, ou autres, afin d'assurer une grande durée de vie du tag mais aussi d'éviter les interférences surtout lorsqu'il est fixé sur une partie métallique. Le mode de fixation du tag sur le produit diffère selon la nature de l'application: fixation mécanique, collage, ou auto-adhésive.

Nos lecteurs de terrain (Reader) sont d'une grande flexibilité afin d'assurer une compatibilité permettant de supporter plusieurs protocoles de tag, plusieurs normes locales, et la programmation sous divers environnements. TECban System cible principalement le développement de solutions RFID utilisant le standard universellement adopté ISO15693 à 13.56MHz. Ce standard permet d'écrire ou de lire sur la majorité des tags du marché en procurant une interopérabilité, est conforme FCC et CE, et surtout vous protège contre les solutions propriétaires.



ID!ban Office Pack™ logiciel

Références & Partenaires

TEChan Systems[®] fournit ses équipements et systèmes à des acteurs ferroviaires majeurs, qui nous font confiance pour leur apporter des solutions innovantes et compétitives.

TRA Chemins de fer Taiwanais, Flourishing Transportation, SNCF chemins de fer Français, CEGELEC, Bombardier, RATP Metro Parisien, Sab Wabco-faiweley Transport, TCDD Turquie, CFS Chemins de fer Syriens, CFL Chemins de fer du Luxembourg, Metro Bucarest, FT IMDE, FT Suède, SW CZ, Rolanfer, Loyez, CIM Logerail, VTS VAL Trans-Services (Siemens), ITALTHAI Thaïlande, SBB CFF FFS Chemins de fer Suisses, Decoufle, Dassault division militaire, EEA Egyptian Engineering Agencies, Systra, etc...

Contact information

Le siège social de TEChan Systems est basé à Epinay sur Seine en région Parisienne, avec des bureaux ou distributeurs à l'international.

Siège social

TEChan Systems

39/41 Avenue De Lattre de Tassigny

93800 Epinay sur Seine - FRANCE

Tel : +33 (0) 148 228 943 - Fax : +33 (0) 148 228 996

Email : contact@techan.net - Web Site : www.techan.net

Plan d'accès disponible en téléchargement sur notre site internet



Bureaux & distributeurs à l'International

Les informations concernant votre distributeur local sont disponibles sur notre site Internet

Centre d'excellence en systèmes de test & maintenance ferroviaire

"Si vous cherchez des bancs d'essais de haute qualité alors vous êtes au bon endroit !"

www.techan.net

