

IN OCCITANIE, EMBEDDED SYSTEMS ARE AT THE HEART OF OUR SKILLS



TESTS AND TRIALS AUTOMATING ROBOTICS
PASSENGER EXPERIENCE MRO
POWER ELECTRONICS SECURITY
CERTIFICATE HYDROGEN
CONNECTIVITY CYBERSECURITY AI



SALON SIFER 2023

**CATALOGUE DE LA DELEGATION
REGION OCCITANIE / CLUSTER TOTEM**



AD'Occ est l'agence de développement économique de la **Région Occitanie**. La Région Occitanie soutient les entreprises qui souhaitent **s'installer et se développer** en Occitanie, et offre - avec AD'Occ - une connaissance approfondie de l'écosystème de la région. Notre rôle est donc de vous accompagner dans l'installation de vos bureaux, usine, ou laboratoire en Occitanie.

AD'Occ accompagne également les entreprises régionales dans leur **développement à l'export**, en participant notamment aux salons majeurs à travers le monde, et aussi grâce au soutien des maisons et bureaux de la Région Occitanie à New York, Londres, Casablanca, Shanghai, et Tokyo.

Venez discuter avec nous de vos projets de développement !



Salons mobilité / transport où nous serons présents en 2023 :

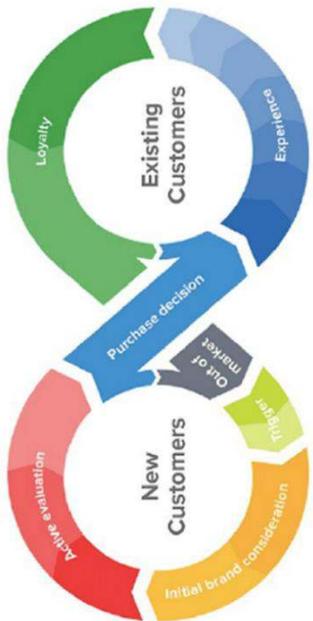
- AEROMART (Montréal, 4-6 avril)
- SPACE SYMPOSIUM (Colorado Springs, 17-20 avril)
- M2S (Toulouse, 30-31 mai)
- AIRCRAFT INTERIORS (Hambourg 6-8 juin)
- AEROMART (Nagoya, 26-28 sept)
- RNTP (Clermont-Ferrand, 17-19 oct)
- MRO Europe (Amsterdam, 18-19 oct)
- SPACE TECH EXPO (Brême, 14-16 nov)
- METSTRADE (Amsterdam, 15-17 nov)
- NAUTIC (Paris, décembre)

Le **cluster TOTEM**, basé en région Occitanie/France, fédère entreprises, laboratoires et centres de formation afin de développer des partenariats dans les secteurs de **l'automobile**, du **ferroviaire** et du **maritime**.

Notre ADN : Business, Innovation, Compétences, Emploi, Formation, afin d'accélérer la **mobilité intelligente et durable**.

150 membres, pour 30,000 emplois

Pourquoi faire appel à TOTEM ?



Un gain de temps ! Vous avez à disposition un panel large de fournisseurs qualifiés et expérimentés dans le secteur ferroviaire, qui vous apportent des solutions sur mesure, conformes aux normes ferroviaires, et vous accompagnent tout au long de votre projet. Pour chaque fournisseur, vous disposez d'une fiche entreprise, des expertises, des références, et vous avez un interlocuteur privilégié pour vos besoins.

Une réduction des coûts ! Améliorer la fiabilité, optimiser la gestion de la maintenance, réduire la fréquence des arrêts techniques pour diminuer les coûts de maintenance. Gagnez en performance industrielle, et optez pour des solutions économiques, durables dans le temps.

De l'innovation ! en amont, bénéficiez de nos innovations pour les intégrer à vos offres, personnalisez et jouez la différenciation sur la concurrence auprès de vos clients !

Le périmètre ferroviaire :

- Lignes à Grande Vitesse & lignes régionales,
- TGV, TET, TER, RER, Tramways, Métros, Trains légers, tram-train
- Matériels roulants, Infrastructures, Ateliers de Maintenance, Services, Mobilité

Nos Solutions :

Clients

- Opérateurs,
- Exploitants et Mainteneurs,
- Constructeurs, Equipementiers,
- Ensembliers, Intégrateurs,

Matériel Roulant

- Structure & composants,
- Extériorisme, intérieurisme, confort,
- Equipements embarqués,

Infrastructures

- Signalisation ferroviaire
- Voie
- Energie

Technicentres, Usine 4.0

- Atelier connecté, intelligent, digitalisation,
- Maintenance MR et infrastructures,
- Retrofit, modernisation, rénovation mi-vie

Prestations de Service

- Conseils, Audits, Engineering
- Sous traitance fabrication
- Sous traitance réparation

Mobilité Intelligente

- Expérience et parcours voyageur,
- Intermodalité, gares et hubs,
- Billettique, Monétique
- MaaS

Où rencontrer nos entreprises en 2023/2024 ?

- Salon SIFER à Lille : 28-30 Mars 2023
- Mobility Solution Show à Toulouse : 30-31 Mai 2023
- Rencontres RNTP à Clermont-Ferrand : 17-19 Octobre 2023
- Salon INNOTRANS à Berlin (Allemagne) : 24-27 Septembre 2024



Délégation d'entreprises d'Occitanie & Cluster TOTEM au salon SIFER 2023 sur les stands n° 2-330, 2-430, 2-436

Entreprise	Stand n°	Activité principale	Site Internet	Page
AAA	2-330	Prestataire de services industriels et prestations intellectuelles.	http://aaa-railway.com	6
ACTI GROUP	2-436 K	Conception et calcul mécaniques, fabrication d'outillages mécaniques et de machines spéciales, usinage de précision.	http://www.acti.group	7
ACTIA TELECOM	2-330 F	Systèmes d'information voyageurs embarqués, CCTV, Transmission Bord Sol, Electronique de Puissance, Système d'annonces ferroviaires sécuritaire SIL.	https://railway.actia.com/	8
ADHETEC	2-330 A	Décoration intérieure ferroviaire (revêtement de sol personnalisable / films décoratifs).	http://adhetec.com	9
AEREM	2-330 I	Etudes et réalisations mécaniques sur plans ou cahiers des charges. Pièces usinées ou chaudronnées.	http://www.aerem.fr	10
ARCYS	2-330 E	Conception de cartes et calculateurs sécuritaires (SILO à SIL4). Industrialisation des conceptions, suivi de fabrication, intégration et tests fonctionnels. Maintien en condition opérationnelle. Surveillance et traitement des obsolescences.	http://arcys.fr	11
ARIZE	2-330	Bancs de test pour batteries. Aide à la MCO des batteries. Expertise et conseil pour la gestion des parcs de batteries.	http://www.clustertotem.fr/membres-totem/Arize	12
BROETJE AUTOMATION France	2-330	Conception, calculs en mécanique, analyse ergonomique et gestion des dossiers CE d'outillages. Fabrication de solutions industrielles. 3 ateliers de production : couture, bois/composite et mécano soudure. Gestion de projet - Intégration – Contrôle.	http://www.broetje-automation.fr	13
CRM MECA	2-436 K	Usinage et mécano soudure.	http://www.crm-meca.fr/fr/	14
EXCENT	2-330	Conception et intégration de solutions pour les industriels.	http://www.excent.fr	15
GACHES CHIMIE	2-330 B	Stockage et distribution de produits chimiques.	http://www.gaches.com	16
GROUPE SEGNERE	2-330	Grande expertise dans les métiers de la Mécanique Générale de précision, de la tôlerie fine, de l'assemblage structural et de l'impression 3D.	http://www.groupe-segnere.fr	17
HENSOLDT-NEXEYA France	2-330 G	Conception, développement, production et maintenance d'équipements électroniques.	https://www.hensoldt.fr	18



IGE+IXA Group	2-430 M	Editeur de logiciel dans le monde du câblage et des installations électriques.	https://www.ige-xao.com/fr/	19
LEROY AUTOMATION	2-430 M	Conception, fabrication et maintenance de systèmes électroniques embarqués pour les applications de contrôle-commande ferroviaire : TCMS, traction, signalisation et distribution d'énergie.	http://www.leroy-automation.com	20
MCE	2-330	Lignes d'Assemblage.	https://www.mce-hg.com/	21
MINILAMPE	2-436 J	Conception, développement et réalisations de solutions d'éclairage sur mesure.	http://www.minilampe.com	22
PROCONNECT	2-436 J	Fabricant de prises de courant et coffrets industriels	https://www.proconnect.fr	23
RAILWAI	2-330	Logiciel d'optimisation de la maintenance ferroviaire.	https://www.railwai.com/	24
SOPLAMI	2-330 F	Expert en thermoformage. Maîtrise des techniques de la transformation du plastique (thermoformage, usinage, assemblage, peinture).	https://soplami.fr	25
SPHEREA TEST & SERVICES	2-330 F	Conception et fabrication de systèmes de test. Services de maintenance et pérennisation d'équipements électroniques.	http://www.spherea.com	26
VECTOR France	2-330 C	Editeur de logiciel.	https://www.vector.com/fr/fr/produits/industries/railway/	27

Autres entreprises d'Occitanie et/ou du Cluster TOTEM présentes au salon SIFER 2023

Entreprise	N° Stand	Site Internet
ACC-M	3-228	https://www.acc-m.fr/index.htm
ALTEN	2-557	https://www.alten.fr/
DIPOSTEL	3-340	https://dipostel.com/
EQUANS	3-118	https://www.equans.fr/
HEXIS	1-558	https://www.hexis-graphics.com/fr/
NEOTEC	2-618	https://www.neotec-france.com/fr/accueil/
RAILCOOP	3-329	https://www.railcoop.fr/
ALSTOM	1-238	https://www.alstom.com
SIEMENS Mobility	2-668	https://www.mobility.siemens.com





AAA Railway

Marché(s) d'application : Rail

Statut : (Entreprise)

10 rue Mercoeur 75011 PARIS (France)

Site Internet : <http://aaa-railway.com>

Activité principale :

Prestataire de services industriels et prestations intellectuelles

Contact principal :

Mathieu BAOUDOUR

Directeur Commercial

tel : +33 6 09 72 08 54

adresse mail :

mbaoudour@aaa-aero.com

Présentation :

- Prestataire de services, nos équipes interviennent directement sur les sites de nos clients ou de leurs clients
- Groupe international secteurs Aéronautique, Ferroviaire, Naval & Nautisme, Energie
- 30 ans d'expérience pour les grands Donneurs d'Ordres
- International (15+ pays)
- Intervention sur tout le cycle de vie et un large panel de produits / procédés

Principaux produits Rail :

- Industrialisation et méthodes
- Assemblage et intégration
- Qualité
- Support Supply chain
- Maintenance et service après-vente

Clients & références :

ALSTOM

CAF

APTIS

NOMA TD

STRATIFORME

SATYS

Positionnement de personnels pour retrofit plancher, moulage/projection composite stratifié, habillage et nez de train, intégration de câblage, Méthodes Electrique.

Type :

ETI

Nb salariés : 3000

avec les filiales

CA : 175000 K€

Compétences :

Support à l'industrialisation, production, maintenance, supply chain, inspection qualité, organisation et amélioration continue.

Certifications :

ISO 9001

À l'international :

Intervention dans plus de 15 pays et 4 continents
9 filiales géographiques dans le monde

Autres contacts : David MICELI - Tel : + 33 (0)6 62 84 64 87





ACTI GROUP

Marché(s) d'application : Rail

Statut : (Entreprise)

260 rue de la Mairie, 12160 Baraqueville

Site Internet : <http://www.acti.group>

Activité principale :

Conception et calcul mécaniques, fabrication d'outillages mécaniques et de machines spéciales, usinage de précision.

Contact principal :

Christophe DE LAFORCADE

Directeur Commercial

tel : +33 6 33 15 75 63

[christophe.de-](mailto:christophe.de-laforcade@acti.group)

laforcade@acti.group

Présentation :

ACTI GROUP est un leader français intégré spécialisé dans la conception et la fabrication d'ensembles mécaniques et de machines spéciales, ainsi que dans l'usinage de précision de petites et moyennes séries.

Nous intervenons principalement sur les marchés du ferroviaire, de l'énergie, du spatial et de la défense.

ACTI GROUP est présent sur 5 sites : Toulouse, Bagnères de Bigorre, Baraqueville, Grenoble et Montréal (Canada).

Principaux produits Rail :

- PEMP dédiées techni-centres et applications spécifiques
- Comble-lacunes quai ferroviaire
- AGV (bogies, charges lourdes)
- Bancs de test, d'essais et de contrôles (moteurs, aiguillages)
- Rupteurs d'alarme
- Outillages de maintenance
- Ingénierie (conception et calcul)

Clients & références :

ACTI GROUP est un acteur majeur dans le domaine de la maintenance par la réalisation d'équipements de travaux en hauteur, levage, manutention charges lourdes.

Nous sommes également partie prenante des programmes d'optimisation des cycles de maintenance et de sécurisation des opérateurs.

Type :

PME

Nb salariés : 57

CA : 4700 K€

Compétences :

- Conception, modélisation, calcul
- Automatisation, robotique
- Usinage de précision, chaudronnerie
- Assistance technique

Certifications :

ISO 9001
EN 9100
COFREND 2
COFFMET

À l'international :

Filiale à Montréal (Canada)
Export dans plusieurs pays d'Europe et en Asie

Autres contacts : Nicolas Morisson, Directeur général adjoint, nicolas.morisson@acti.group





ACTIA TELECOM

Marché(s) d'application : Rail

Statut : (Entreprise)

Route de Mayres – CS 40312 Saint Georges de Luzençon
12103 MILLAU Cedex (FRANCE)

Site Internet : <https://railway.actia.com/>

Activité principale :

Systèmes d'information voyageurs embarqués, CCTV, Transmission Bord Sol, Electronique de Puissance, Système d'annonces ferroviaires sécuritaire SIL

Contact principal :

Christian Le Borgne
Head of Rail Division
+33 6 98 27 19 61
christian.leborgne@actiatelecom.fr

Présentation :

La filière Rail du groupe ACTIA relève d'importants challenges liés, entre autres, à la mondialisation, à la révolution digitale, à la décarbonation et à la sécurisation des transports qui transforment l'expérience voyageur. Depuis près de 20 ans, ACTIA est au cœur de ces enjeux technologiques pour **une mobilité ferroviaire intelligente, sûre et connectée.**

Ainsi ACTIA est un acteur majeur historique sur ce marché dans la **conception, la fabrication et la commercialisation de solutions de vidéo protection, rétro-vision, PAPIS (Informations voyageurs), Infotainment pour les trains, trams et métro et pour la sécurité des travailleurs en bord de voie.**

Dans une recherche constante d'amélioration, le groupe continue d'innover, notamment dans la supervision temps réel de la vidéo-surveillance, dans des fonctionnalités avancées d'analyse et de traitement d'images (IA), et sur des architectures électroniques basées sur les dernières innovations technologiques et les derniers standards (ITxPT).

Principaux produits Rail :

Vidéo protection
Rétrovision
PAPIS
Infotainment
Sécurité bord de voie

Clients & références :

Nous sommes fournisseurs de solutions PAPIS, CCTV, Blackbox, Rétrovision pour les acteurs majeurs du marché ferroviaire : ALSTOM, SNCF, CAF, RATP, SIEMENS, ...
Nous sommes partie prenante des programmes français et internationaux comme MP14, RER NG, MF19, CCTV pour rames TER, SNCF marché TVE, Tram XO5 (villes : Avignon, Caen, Kaohsiung, Nice, Paris, Sydney, ...), VAL .

Type :

ETI

Nb salariés :

ACTIA + de 3700
(ACTIA Telecom +350)

CA :

ACTIA 462.8 M€
(ACTIA Telecom 64,4 M€)

Compétences :

Digital (IoT, 5G, IA,...)
Électronique
Sûreté
(Cyber)-sécurité

Certifications :

ISO 9001
ISO TS 221 63 (IRIS)
IS45001
ISO14001
ECOVADIS Silver

À l'international :

ACTIA est un groupe international implanté dans 16 pays (Europe, Afrique, Amérique & Asie)
Notre activité ferroviaire est présente en France, en Espagne et en Allemagne.

Autre contact : Corine Salvetat, Directrice Unité Rail - Tel : +33 (0)6 18 48 24 17





ADHETEC

Marché(s) d'application : Rail

Statut : (Entreprise)

1 RUE PIERRE LATECOERE 65000 TARBES

Site Internet : <http://adhetec.com>

Activité principale :

Décoration intérieure ferroviaire (revêtement de sol personnalisable / films décoratifs)

Contact principal :

Lela KLOCZKO
Chargée de marketing
 tel : +33 6 08 48 60 57
lela.kloczko@gmail.com

<p>Présentation : ADHETEC est spécialisé dans les films adhésifs de décoration pour l'industrie ferroviaire ainsi que dans les revêtements de sol standards ou personnalisables.</p> <p>ADHETEC is specialized in decorative adhesive films for railway industry, as well as customizable and standard floor coverings.</p>		<p>Principaux produits Rail :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADHEWALK® Customfloor : Revêtement de sol personnalisable, sans limite de design ni minimum de commande • ADHESKIN® : Films de décoration intérieure ferroviaire • ADHEWALK® Customfloor : Customizable floor covering, ni design limitation and no MOQ • ADHESKIN® : Interior decofoils 		<p>Clients & références : ALSTOM SNCF COMPIN SATYS FAINSA ...</p>	
<p>Type : PME Groupe ALVEST Nb salariés : CA : 37K€</p>	<p>Compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Custom made cutting • Unlimited customization • Découpe sur mesure • Personnalisation illimitée 	<p>Certifications : ISO 14001 ISO 9100 Ecovadis (Silver)</p>	<p>À l'international : International</p>		





YOUR DIFFERENT INDUSTRIAL PARTNER

AEREM

Marché(s) d'application : Rail

505 Avenue du Roulage
32600 PUJAUDRAN (France)

Site Internet : <http://www.aerem.fr>

Activité principale :

Etudes et réalisations
mécaniques sur plans ou
cahiers des charges
Pièces usinées ou
chaudronnées

Contact principal :

Guillaume TARAVELLIER
Responsable commercial
+33 6 85 10 51 37
Guillaume.taravellier@erem.fr

Présentation :

AEREM est une société coopérative spécialisée dans l'étude et la réalisation mécaniques.

Nous intégrons en interne un bureau d'études ainsi que des ateliers d'usinage, de chaudronnerie et de montage, nous permettant d'offrir une prestation complète dans la fabrication de pièce ou d'ensembles mécaniques (outillages spécifiques, passerelles...), sur plan ou sur cahier des charges.

Notre certification EN15085-1 nous permet également de répondre aux donneurs d'ordres pour la réalisation de pièces de matériel roulant.

Principaux produits Rail :

- Outillages mécaniques spécifiques sur plans ou cahier des charges
- Pièces mécaniques usinées ou chaudronnées (EN15085-1), tous types de matériaux
- Etudes et réalisations de systèmes de montage ou de levage sur mesure (palonniers, plateformes...) avec certification CE et notes de calcul

Clients & références :

ASLTOM
SIEMENS
TISSEO
SNCF (en rang 2)

Type :

PME

Nb salariés : 75

CA : 9200 K€

Compétences :

Etudes mécaniques
Usinage
Chaudronnerie
Intégration

Certifications :

ISO 9001
EN 9100
EN 15085-1

À l'international :

Belgique
Maroc





ARCYS

Marché(s) d'application : Rail

Statut : SAS

14, Place Marcel Dassault
B.P. 70048 – 31702 BLAGNAC Cedex

Site Internet : <http://arcys.fr>

Activité principale :

Conception de cartes et calculateurs sécuritaires (SIL0 à SIL4)
Industrialisation des conceptions, suivi de fabrication, intégration et tests fonctionnels

Maintien en condition opérationnelle
Surveillance et traitement des obsolescences

Contact principal :

Thierry MAZON
Business Development Manager
Tel : +33 6 45 78 86 32
thierry.mazon@arcys.fr

Présentation :

ARCYS filiale à 51% de TechnicAtome et à 49% de Framatome, basée à Blagnac depuis 1975, est une PME de 140 salariés, qui **conçoit, développe, qualifie, fabrique et maintient en conditions opérationnelles des équipements & systèmes électroniques pour environnements sévères** (trains, métros, sous-marins, centrales nucléaires ...).
L'entreprise déploie ses activités dans les marchés du Transport Ferroviaire, de la Défense et du Nucléaire Civil.

Principaux produits Rail :

Calculateurs sécuritaires bord SIL4 MF2000, MP14 et MF19 pour la RATP (lignes 5, 9, 6, 11 et 14 du métro parisien - client Alstom) : Freinage d'urgence, ouverture des portes palières, détection de survitesse.
Calculateurs sécuritaires bord SIL4 OCTYS pour la RATP, pilotage automatique lignes 5, 9, 10, 11 et 6 du métro parisien (client Alstom).
Calculateurs sécuritaires bord/sol SIL4 BCM/ECFA pour protection de dépassement dans les tramways de Rouen, Marseille, Bruxelles (client Alstom/STIB).
Lecteurs MEMO pour la RATP, refonte de lecteurs de cartes mémoires pour EPE RATP.
Instrumentation Appareil de Voie Module IOT LoRa pour SIEMENS (TISSEO, ILEVIA)

Clients & références :

ARCYS est fournisseur de solutions pour les acteurs majeurs du ferroviaire (ALSTOM, SNCF, RATP, SIEMENS...)
Nous sommes partie prenante des programmes Français comme MF2000, MP14 et MF19.

Type : PME

Nb salariés : 140

CA : 24 M€

Compétences :

Electronique numérique
/FPGA/ analogique
Sûreté de fonctionnement
Qualifications environnementales
V&V indépendante
Conception mécanique

Certifications :

ISO 9001
ISO 45001
ISO 19443

À l'international :

Dans le secteur Nucléaire Civil essentiellement (Chine, Grande-Bretagne, Allemagne)

Autres contacts : **Olivier Auzenet** - Directeur commercial - Tel : +33 (0)6 07 62 74 06





ARIZE SAS

Marché(s) d'application : Rail et mobilités

Statut : (Entreprise SAS)

1 Place Alfred Sauvy – 31270 CUGNAUX

Site Internet : <http://www.clustertotem.fr/membres-totem/Arize>

Activité principale

- Bancs de test pour batteries
- Aide à la MCO des batteries
- Expertise et conseil pour la gestion des parcs de batteries

Contact principal :

Frédérique RUFFEL

CEO

tel : +33 6 61 97 49 89

frederique.ruffel@arizesas.fr

<p>Présentation</p> <p>ARIZE conçoit et fabrique depuis 33 ans des appareils de test pour batteries. Une expertise qui permet d'automatiser les essais pour gagner du temps et de maîtriser la tenue dans le temps d'un parc de batteries.</p> <p>Principaux domaines : ferroviaire, centrales nucléaires, usines de batteries.</p>		<p>Principaux produits Rail</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bancs de charge/décharge automatiques et contrôleurs de batteries dans les technicentres, maintenance niveau II – III • Bancs de pointe pour maintenance niveau IV • Logiciels d'expertise batterie • Logiciels de gestion de parcs de batteries 		<p>Clients & références</p> <p>Matériel Roulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • SNCF, ONCF, Eurotunnel, etc ... • Tous les technicentres TGV, • Atelier centralisateur SNCF, <p>Mobilité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kéolis, CTS, RTM, Semitan, etc ... <p>Infrastructures</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signalisation • Moyenne tension • SNCF, Mesea, Ocvia, SafeRail, etc... 	
<p>Type PME</p> <p>Nb salariés : 12</p> <p>CA : 660 K€</p>	<p>Compétences : Electronique de puissance, mesure, test, Sureté, IoT, IA, logiciels techniques, traçabilité</p>	<p>Certifications CE</p>	<p>À l'international Maroc, Belgique</p>		

Autre contact : Magaly CHABAGNO-COULON – Tel : +33 (0)7 67 45 21 93 – arize.clients@arizesas.com



BA FRANCE

Marché(s) d'application : Rail

Statut : (Entreprise)

41 bis avenue Jean Monnet 31770 Colomiers France

Site Internet : <http://www.broetje-automation.fr>

Activité principale :

Conception, calculs en mécanique, analyse ergonomique et gestion des dossiers CE d'outillages
Fabrication de solutions industrielles
3 ateliers de production : couture, bois/composite et mécano-soudure
Gestion de projet - Intégration - Contrôle

Contact principal :

Bertrand RUMEAU
Technico commercial
tel : +33 6 78 78 34 71
bertrand.rumeau@broetje-automation.fr

<p>Présentation : BA France est filiale française du groupe Broetje-Automation GmbH présent dans 7 pays et comptant 600 salariés. BA France est le centre de compétences en matière d'outillage opérationnel, de conseil et de services. Avec son siège social à Toulouse et une présence à St Nazaire, BA France vous accompagne dans l'Outillage Opérationnel pour application industrielle. Grâce à notre project management, nous pouvons équiper votre usine du future. Cela inclut non seulement l'équipement mais aussi le service, la digitalisation et la mise en place du process et le tout fait sur mesure.</p>		<p>Principaux produits Rail : Systèmes de sécurité pour les portes de métro Outillages mécaniques / hydrauliques pour la maintenance des Métros, Tramways et Bus (coffres à bagages, mise en place de sièges...) Tables élévatrices sur mesure Bancs de test Cobots de ponçage, de rivetage, de mise en place de joints, de peinture Protections en salle peinture et contre les intempéries Protections intérieures (réalisation de moquettes) Servantes connectées (RFID) Expert en outillages ergonomiques et de sécurité</p>		<p>Clients & références : TISSEO SIEMENS AIRBUS GROUP (Opération, Défense and Space) GOODRICH CNES HEMERIA ...</p>	
<p>Type : Groupe Broetje-Automation GmbH Nb salariés : 600 CA : 150 000K€</p>	<p>Compétences : Le design, la gestion de projet et notre capacité à proposer des solutions innovantes à nos clients. Nous proposons des moyens connectés, sécurisés et ergonomiques.</p>	<p>Certifications : ISO14001:2015 ISO 9001: 2015 ISO45001:2018 Norme soudure 15085</p>	<p>À l'international : Europe : Allemagne, Italie, Belgique, Espagne, Portugal Amérique du Nord Chine</p>		

Autres contacts : Dominique MELKI DELCASSE – PDG – dominique.melki-delcasse@broetje-automation.fr





CRM MECANIQUE

Marché(s) d'application : Rail

Statut : SAS

Plateau de la Grillatié – 81400 Blayes-les-mines

Site Internet : <http://www.crm-meca.fr/fr/>

Activité principale :

Usinage et mécano soudure

Contact principal :

Alfred MAUEGAIS

Technico commercial

tel : +33 7 78 81 50 30

a.maugeais@crm-meca.fr

<p>Présentation : La société CRM est spécialisée en Mécanique Industrielle de Précision pour la réalisation de pièces et d'ensembles mécaniques à forte valeur ajoutée technique, de moyenne et grande dimension. La qualité des savoir-faire de l'entreprise CRM et ses capacités de production sauront répondre à tous types de besoins en mécano-soudure et en usinage de précision. CRM est constituée de 3 Unités de Production dans le Tarn et l'Aveyron, qui sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Méca TS (81400 BLAYE-LES-MINES) - CRM Méca (81400 BLAYE-LES-MINES) - Mécaveyron (12850 ONET-LE-CHÂTEAU) 		<p>Principaux produits Rail : Toutes pièces de bogies Chasse obstacle Tout type d'outillage</p>		<p>Clients & références : SNCF RATP TISSEO SNCBE ALSTOM</p>	
<p>Type : PME</p> <p>Nb salariés : 50</p> <p>CA : 5M5€</p>	<p>Compétences : Usinage de précision Mécano soudure</p>	<p>Certifications : ISO9001 - EN9100 EN15085 – Rang 1 IRIS ISO/TS22163 COFREND 2 - CND</p>	<p>À l'international : Kazakhstan</p>		

Autres contacts : Alexandre BERNARD – a.bernard@crm-meca.fr





EXCENT FRANCE

Marché(s) d'application : **Entreprise 4.0; Maritime; Rail**

Statut : (Entreprise)

2 avenue Léon Foucault - ZAC du Perget 31770 Colomiers

Site Internet : <http://www.excent.fr>

Activité principale :

Conception et intégration de solutions pour les industriels

Contact principal :

Lina SUAREZ

Resp. Développement

Tel : +33 6 32 33 98 58

lina.suarez@excent.fr

Présentation :

Concepteur et intégrateur de solutions industrielles, le groupe eXcent place au cœur de ses réflexions les problématiques de ses clients. Présent sur 12 sites France et 5 à l'international, le groupe eXcent compte 700 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 90M€ en 2022.

Sa vision industrielle globale, sa proximité et ses expertises techniques permettent à eXcent de proposer des solutions technologiques performantes, ergonomiques et optimisées.

Offre transversale :

- Conception, dimensionnement, industrialisation et prototypage d'outillages bord de ligne jusqu'à lignes d'assemblage clés en main
- Cellule spécialisée en aménagement intérieur, carbodyshell et installations systèmes.

Plateforme
Toilettes
Accès PMR
Voitures bars
Climatisation
Siège
Composite
Plafonniers

- Maintenance industrielle

Clients & références :

Alstom, SNCF, RATP, CAF, Siemens Mobility, Michelin, Satys, Safra, Neotec, Masteris, Vossloh, SCIT Equipements, Barat Group

Forte implication en trains grande vitesse (TGV 2020), trains du quotidien (REGIOLIS), tramways (CITADIS), bus (APTIS) et métro. Machines spéciales, chariot intelligent, manutention, levage, maintenance du matériel roulant, outillage bord de ligne.

Type :

ETI

Nb salariés : 700

CA : 90 M€

Compétences :

Ingénierie mécanique, robotique, calcul, matériaux, maintenance

Certifications :

ISO 9100 - ISO 9001
MASE
Habilitation DGA
CIR

À l'international :

Angleterre, Roumanie, Allemagne
Etats-Unis
Russie

Autres contacts : Mathieu Nunes - Tel : +33 (0)6 12 53 01 56



GACHES CHIMIE

Marché(s) d'application : Rail

Statut : SAS

8 RUE LABOUCHE - 31000 Toulouse

Site Internet : <http://www.gaches.com>

Activité principale :

STOCKAGE ET DISTRIBUTION
CHIMIQUE

Contact principal :

COT FABRICE

Développement marchés

tel : +33 6 63 68 23 83

fcot@gaches.com

Présentation :

Gaches Chimie est un groupe familial français de 380 personnes présent dans 6 pays.

- Gaches Chimie Stocke et assure la logistique des produits chimiques.
- Par son expertise technique, accompagne ses clients vers des solutions produit / process.
- Gaches Chimie assure les mises à jour documentaire, l'**Identification** des risques d'obsolescence produits, et la **prévention** des risques de fin de vie.

Gaches Chimie intervient sur les marchés du ferroviaire, du spatial, de l'aéronautique ou de l'énergie.

Principaux produits Rail :

- Produits chimiques :
- COLLE & Adhésifs
- ELASTOMERES & SILICONES
- MASTICS, PEINTURES, SOLVANTS et Anti Corrosion
- LUBRIFIANTS, GRAISSES, HUILES
- TRAITEMENTS DE SURFACE & ABRASIFS
- LINGETTES IMPREGNEES
- Equipement Protection Individuel (EPI)

Clients & références :

SAFRAN
THALES
DASSAUL
ROXEL
ALSTOM
CAF

Type :

SARL fondée en 1948

100% familiale et française

380 salariés sur 6 pays

Compétences :

STOCKAGE DE **PRODUITS CHIMIQUES** EN QUANTITE ET EN DANGEROUSITE

Escalquens est classé **SEVESO II seuil haut**

Certifications :

ISO9001 & ISO 14001

Référentiel aéronautique **EN 9120**

EN 9100 et accrédité **NAD CAP**

À l'international :

EUROPE
ASIE
AFRIQUE
CANADA – ETATS UNIS

Implantations : France - Canada – Inde – Mexique – Maroc - Tunisie





SÉGNERÉ

Groupe SÉGNERÉ

Marché(s) d'application : Rail

Statut : SAS

ZI DU TOULICOU – 65100 Adé

Site Internet : <http://www.groupe-segnere.fr>

Activité principale :

Grande expertise dans les métiers de la Mécanique Générale de précision, de la tôlerie fine, de l'assemblage structural et de l'impression 3D

Contact principal :

Kévin CRIADO

Responsable Développement

tel : +33 6 47 41 76 35

k.criado@groupe-segnere.com

Présentation :

Depuis plus de 50 ans, le Groupe Ségneré a prouvé sa capacité à accompagner les évolutions de l'industrie moderne dans les secteurs de la Mécanique Générale de précision, de la tôlerie fine et de l'assemblage structural. Participe à l'innovation avec un service d'impression 3D

Principaux produits Rail :

Pince 24 doigts
Coffret Onix
Plaques polaires
Support contacteurs assemble
Pavillon entrée d'air
Support condensateurs équipé
Support bornier + résistance

Clients & références :

ALSTOM / CAF / SAFT / BROETJE / BRM
AIRBUS / DAHER / DASSAULT / LATECOERE / LAUAK / MAHINDRA
...

Type :

PME

Nb salariés : 120

CA : 12 000K€

Compétences :

Mécanosoudures
Mécanique Générale de précision,
Tôlerie fine et de l'assemblage structural.

Certifications :

EN9100
ISO 1401
ISO 9001
EN 15085-2

À l'international :

France
Tunisie





HENSOLDT NEXEYA FRANCE

Marché(s) d'application : Rail

Statut : Entreprise

Golf-Park, 1 Rdpt du Général Eisenhower Bâtiment F,
31100 Toulouse

Site Internet : <https://www.hensoldt.fr>

Activité principale :

Conception, développement,
production et maintenance
d'équipements électroniques

Contact principal :

Anthony LEIB
Responsable Programme
tel : +33 6 71 53 98 19
anthony.leib@hensoldt.fr

Présentation :

HENSOLDT NEXEYA FRANCE possède une solide expérience dans les systèmes électroniques critiques pour la sécurité. Pour l'industrie ferroviaire, l'entreprise développe et fabrique des solutions pour le test, la simulation et l'intégration des systèmes, des solutions d'alimentation embarquée et au sol pour sécuriser et entretenir les installations et des solutions pour les chaînes de production et de maintenance.

Principaux produits Rail :

- Plateformes pour le test, l'intégration de systèmes, la simulation et les jumeaux numériques.
- Solutions de conversion de puissance et systèmes énergétiques pour les applications embarquées et terrestres
- Solutions mécaniques pour la production et la maintenance
- Solutions de test d'interconnexion électrique (câble, harnais, ...)
- Maintien en conditions opérationnelles et rénovation d'équipements

Clients & références :

ALSTOM
SIEMENS Mobility
HITACHI Rail
RATP
SNCF
KEOLIS

Type : ETI

Nb salariés : 600

CA : 120 K€

Compétences :

Electronique embarquée,
Ingénierie , Test, MCO

Certifications :

EN9100
ISO9001

À l'international :

Europe, Asie, USA, Canada, Afrique

Autres contacts : Cyril BATAILLE – Tel : +33 (0)6 23 77 76 07 – cyril.bataille@hensoldt.fr



IGE+XAO

Marché(s) d'application : Rail

Statut : (Entreprise)

16 boulevard Déodat de Séverac 31 773 Colomiers CEDEX

Site Internet : <https://www.ige-xao.com/fr/>

Activité principale :

Editeur de logiciel dans le monde du câblage et des installations électriques

Contact principal :

David SABOT
Intern. Key Account
Manager
tel : +33 6 84 95 62 10
dsabot@ige-xao.com

Présentation :

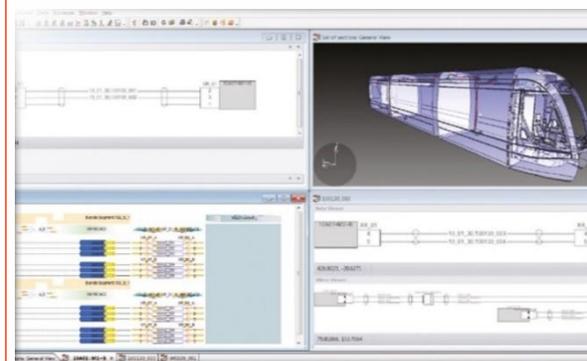
Depuis plus de 35 ans, le Groupe IGE+XAO conçoit, produit, commercialise et assure la maintenance d'une gamme de logiciels de Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et de gestion du cycle de vie "Product Lifecycle Management" (PLM). IGE+XAO a bâti une gamme de logiciels de CAO/PLM électrique destinée à tous les secteurs industriels. Avec le rachat de la société Prosyst, et le rapprochement avec la société ALPI le Groupe propose désormais une offre complète pour la simulation fonctionnelle et le dimensionnement des installations électriques.

Principaux produits Rail :

Nos solutions répondent à l'ensemble des besoins de continuité numériques sur la réalisation de câblage électrique, de sa conception, sa fabrication et son exploitation. Ses solutions sont des solutions métiers et s'appuient sur des partenaire clients du monde ferroviaire dans le matériel roulant et l'infrastructure. IGE+XAO participe par exemple en tant qu'éditeur au C.O.E d'Alstom en apportant ses logiciels mais aussi une équipe d'experts afin de supporter les utilisateurs. Ses solutions sont modulaires et accompagnent nos clients au rythme de leurs besoins. Notre implantation internationale permet également de les suivre au mieux et au plus près de leurs projets.

Clients & références :

Alstom, Faiveley, Pesa, SNCF, Vossloh ...



Type :

ETI
Nb salariés : 390
CA : 36.3 Million d'Euros (2021)

Compétences :

Dimensionnement, définition, routage de signaux/fils/câbles/harnais, fabrication et maintenance d'installations et de câblage électrique

Certifications :

À l'international :

30 filiales et succursales IGE+XAO implantées dans 22 pays. 37 partenaires commerciaux présents dans 30 pays.





A member of
AGON
ELECTRONICS

LEROY AUTOMATION

Marché(s) d'application : Rail

Statut : Entreprise

250 rue Max Planck – 31670 LABEGE (France)

Site Internet : <http://www.leroy-automation.com>

Activité principale :

Conception, fabrication et maintenance de systèmes électroniques embarqués pour les applications de contrôle-commande ferroviaire : TCMS, traction, signalisation et distribution d'énergie.

Contact principal :

Sébastien MAURY

Business Development Manager

+33 6 68 53 52 86

sebastien.maury@leroy-autom.com

Présentation :

Leroy Automation, filiale du groupe AGON Electronics, conçoit, fabrique et assure la maintenance/réparation de systèmes électroniques embarqués pour les applications ferroviaires de **contrôle-commande des trains (TCMS)** et des **sous-systèmes de traction**, d'équipements de **signalisation ferroviaire (ETCS, CBTC, ERTMS)** et d'automatisation de **sous-stations électriques**.

Nous accompagnons également nos partenaires pour l'**industrialisation** et la **qualification** de leurs produits électroniques selon le référentiel normatif **EN 50155**.

Principaux produits Rail :

- Calculateurs de véhicules (VCU)
- Automates programmables industriels (API)
- Modules d'entrées/sorties déportés (RIOM)
- Passerelles de communication réseaux trains



Clients & références :

ALSTOM

中国中车
CRRC

SIEMENS

ABB



CFL

KORAIL

Type :

ETI

Nb salariés : 70

CA : 19 M€

Compétences :

- Architecture Systèmes
- Sûreté de fonctionnement
- Solutions sécuritaires SIL2
- Gestion d'obsolescences

Certifications :

ISO 9001 : 2015
IRIS - ISO/TS 22163 (SILVER)
ECOVADIS (SILVER)
OEA-F

À l'international :

Europe, Moyen-Orient, Inde et Afrique
Amériques du Nord (Etats-Unis, Canada) et du Sud (Chili)
Asie-Pacifique (Chine, Corée du Sud, Inde, Japon)
Bureau de développement commercial à Montréal, QC (Canada)



Autres contacts : la.com@leroy-autom.com





MCE GmbH

Marché(s) d'application : Rail

Statut : (Entreprise)

69 avenue de Cornebarrieu – Bât.A, 31700 Blagnac

Site Internet : <https://www.mce-hg.com/>

Activité principale :

Lignes d'Assemblage

Contact principal :

Bruno VIDAL

Sales Director

tel : +33 6 08 85 57 43

bruno.vidal@mce-hg.com

<p>Présentation :</p> <p>MCE GmbH est une entreprise autrichienne fournissant clé-en-mains des lignes d'assemblage, des bâtis et des conteneurs de transport ainsi que des moyens d'essai.</p> <p>Notre large éventail de savoir-faire nous permet de développer des solutions techniques pour des besoins très spécifiques. Nos équipes de projet et nos experts répondent aux besoins de nos clients avec des solutions personnalisées et individuelles.</p> <p>Notre activité couvre l'ensemble du cycle de vie des projets : ingénierie, construction et mise en service, gestion de la sous-traitance, exploitation et maintenance, gestion de projet et qualité.</p>		<p>Principaux produits Rail :</p> <p>Conception, ingénierie, fabrication et installation de :</p> <p>* Lignes de production pour l'assemblage des wagons et voitures et le montage d'équipements dans ceux-ci.</p>		<p>Clients & références :</p> <p>Nos principaux clients sont actuellement dans les secteurs de l'aérospatiale et de l'automobile : Airbus, PAG, OHB, Daimler et BMW.</p>	
<p>Type : PME</p> <p>Nb salariés : 465</p> <p>CA : 1,360 K€</p>	<p>Compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structures métalliques • Equipements mécaniques • Contrôle-commande • Automatismes 	<p>Certifications :</p> <p>ISO 9001 ISO 9100 ISO 45001 ISO 14001 EN 1090-1 EXC 3 ISO 3834-2 HPQ EXC3DB EN 15085 CL 1</p>	<p>À l'international :</p> <p>Pays européens Chine</p>		





MINILAMPE

Marché(s) d'application : Rail (matériel roulant et infrastructure)

895 Chemin de Maquens, ZI La Bouriette, CS30029
11890 Carcassonne Cx France

Site Internet : <http://www.minilampe.com>

Activité principale :

Conception, développement et réalisations de solutions d'éclairage sur mesure

Contact principal :

Sylvie THOMAS
Resp. Commerciale
tel : +33 6 48 45 68 68
sthomas@minilampe.com

<p>Présentation :</p> <p>Conception, développement et réalisation de solutions d'éclairage sur mesure (lampes et systèmes d'éclairage).</p> <p>Sur mesure suivant cahier des charges</p> <p>Retrofit à LED</p> <p>Solutions à l'obsolescence</p> <p>Eclairage intelligent</p>		<p>Principaux produits Rail :</p> <p>Neuf et rénovation / matériel roulant & Réseau</p> <p> Tubes LED, réglettes LED</p> <p> Spot LED, sous siège LED</p> <p> Module à LED passage à niveaux</p>		<p>Clients & références :</p> <p>SNCF VOYAGEURS – Eclairage LED AGC / ZTER (tubes LED, trumeaux & bloc liseuses LED)</p> <p>SNCF RESEAU – Eclairage LED passage à niveaux</p> <p>KFS – Eclairage sous siège MF19</p> <p>KFS – options siège 1^{ère} classe DUPLEX (Liseuse, secrétaire, USB, balisage sous siège, touch)</p>	
<p>Type :</p> <p>PME</p> <p>Nb salariés :</p> <p>CA : 4.8M€</p>	<p>Compétences : SKILLS</p> <p>Eclairage (LED, Incandescence)</p> <p>–</p> <p>Electriciques, Electroniques, Mécaniques –</p>	<p>Certifications :</p> <p>ISO9001 V2015</p> <p>ISO14001 V2015</p>	<p>À l'international :</p> <p>Allemagne, USA, Italie, Espagne, Belgique</p>		





PROCONNECT

Marché(s) d'application : Rail

Statut : SASU

7-9-11 RUE JEAN ROUXEL, 44700 ORVAULT

Site Internet : <https://www.proconnect.fr>

Activité principale :

Fabricant de prises de courant et coffrets industriels

Contact principal :

Josselin SAILLARD

Chargé d'affaires

Tel : +33 6 31 26 13 85

j.saillard@proconnect.com

Présentation :

Conception, développement et réalisation de prises de courant (basse et moyenne tension, jusqu'à 24kV, jusqu'à 800 Ampères, IK 08-10/ IP 66/67) et des coffrets industriels, destinés aux applications ferroviaires.

Principaux produits Rail :

- Connecteurs pour système externe d'alimentation, pour le matériel roulant, neuf, en rénovation, pour tous types de trains : (tramway, métros, EMU (FR : automoteur / automotrice), grande vitesse, etc.).
- La connectique EN 50546 permet d'alimenter le train au dépôt (triphasée - 400 V).
- Prise 3PX, 3PV, 3PXU
- Prises à pouvoir des coupures AC23
- Prises électriques conformes aux normes ferroviaires

Clients & références :

SIEMENS, CAF, SNCF, RATP, ALSTROM, ONCF, ISRAEL RAILWAYS, CRRC

Type :

PME

Nb salariés : 10

CA : 6,2 M€

Compétences :

Connecteurs électriques

Fiches et prises mâles et femelles

Connecteurs métalliques ferroviaire

Certifications :

Certifiée ISO 9001

depuis 1998

À l'international :

46 Pays





RAILwAI

Marché(s) d'application : Rail

Statut : SAS

Cap Omega, Rond-point BENJAMIN FRANKLIN 34000 MONTPELLIER

Site Internet : <https://www.railwai.com/>

Activité principale :

Logiciel d'optimisation de la maintenance ferroviaire

Contact principal :

Bruno DABILLY

Directeur Général

tel : +33 6 09 48 79 45

bruno.dabilly@railwai.com

Présentation :

Editeur de logiciel, RAILwAI qui signifie « Rail with Artificial Intelligence », est une entreprise dédiée à l'optimisation de la maintenance ferroviaire à partir de solutions data-driven. La solution RAILwAI s'appuie sur une plateforme globale, une capacité à croiser les données (advanced analytics) et des modèles de prédiction (predictive analytics). Elle offre aux opérateurs et aux mainteneurs une vision globale et complète des données clés de leur infrastructure pour une meilleure compréhension et une prise de décision optimale.

Principaux produits Rail :

DATA STATION : Centre de gouvernance et de visualisation des données
 WEATHER : Gestion automatisée des interventions en fonction des conditions météorologiques
 MIDA : Maintenance dynamique et adaptative de l'infrastructure pour optimiser les interventions (surveillance, maintenance, renouvellement)
 GEOMETRY : Gestion et contextualisation des défauts linéaires (géométrie de Voie et Caténaire, profil de ballast, gabarit)
 INSPECTION : Détection et suivi des défauts ponctuels collectés sur le terrain (reconnaissance vidéo, LIDAR...)
 TRAFFIC : Gestion des non-conformités des circulations et de leur impact sur l'infrastructure
 SIGNALLING : Gestion et contextualisation des défauts du sous-système Signalisation

Clients & références :

Oc'Via Maintenance entreprise française qui propose des services de maintenance ferroviaire.

Type :

PME

Nb salariés : 15

CA : 500 K€

Compétences :

Maintenance ferroviaire, intelligence artificielle, Data driven, Machine learning, Maintenance prévisionnelle

Certifications :

/

À l'international :

Worldwide

Autres contacts : Martin MARCILLE – Tel : +33 (0)7 60 68 46 12 martin.marcille@railwai.com / Marta MIRALPEIX +34 613990507 marta.miralpeix@railwai.com





SOPLAMI

Marché(s) d'application : Aéronautique, véhicules de loisirs, rail, industrie.

Statut : (Entreprise)

100 Rue Eric Tabarly - 31600 Muret

Site Internet : <https://soplami.fr>

Activité principale :

Expert en thermoformage
Maîtrise des techniques de la transformation du plastique (thermoformage, usinage, assemblage, peinture)

Contact principal :

Clément LOUBET
Sponsor Commercial
tel : +33 7 86 25 83 90
Clement.loubet@soplami.fr

Présentation :

Créée en 1965, historiquement fournisseur direct de l'aéronautique, SOPLAMI est depuis deux générations **pionnier** des solutions thermoformées fiabilisées et économiques pour l'habillage intérieur.

Aujourd'hui, nous vous apportons des solutions innovantes et une robuste source d'approvisionnement pour vos ensembles équipés. Avec nos 3 sites et notre présence en France et au Maroc, **nos priorités** sont le respect de la **Qualité**, du **Délai** et du **Meilleur coût**.

Principaux produits Rail :

- Eléments de signalétique à bord
- Capotages/parois et éléments d'habillage intérieur
- Habillage de siège (capotage, tablette, accoudoir...)

Clients & références :

Bien que novice en la matière, SOPLAMI a d'ores et déjà été amenée à collaborer avec Alstom Transport Aytrel La Rochelle, ainsi que CAF (ex Alstom Transport Reichshoffen). Forte de son expérience historique dans l'aéronautique, SOPLAMI a à cœur d'appliquer la même rigueur aux besoins du ferroviaire.

Type : PME

Nb salariés : 100

CA : 10000K€

Compétences :

Qualifiés en procédés spéciaux :

- Rivetage
- Collage
- Peinture

Certifications :

EN9100
ISO9001

À l'international :

Maroc : usine à Casablanca

Autres contacts : Inès Yassimides : Ines.yassimides@soplami.fr – Tel ! +33 (0)7 86 25 95 19





SPHEREA TEST & SERVICES

Marché(s) d'application : Rail

Statut : ETI

ADRESSE ENTREPRISE : 109 av. du Général Eisenhower -
CS 42326 – 31023 Toulouse Cedex 1

Site Internet : <http://www.spherea.com>

Activité principale :

Conception et fabrication de systèmes de test.
Services de maintenance et pérennisation d'équipements électroniques.

Contact principal :

Romain BARRAS
Directeur Marché Ferroviaire
tel : +33 6 66 32 65 82
romain.barras@spherea.com

Présentation :

Concepteur de solutions de test et de services de maintenance associés sur l'ensemble du cycle de vie des systèmes électroniques critiques, SPHEREA contribue à :

- Améliorer la fiabilité des systèmes
- Réduire les coûts de développement
- Optimiser la performance industrielle
- Assurer la disponibilité du matériel roulant
- Pérenniser les systèmes critiques

Principaux produits Rail :

- Logiciel de simulation/intégration temps réel pour les équipements de commande et signalisation bord/sol (logiciel U-TEST®)
- Banc de test/intégration/qualification des équipements ETCS/ERTMS
- Equipements de sécurité embarqués
- Modules de test ou de prototypage embarqués
- Outillages/valises de test connectés pour l'atelier de maintenance
- Banc de Test Dynamique de métro
- Banc de diagnostic et test GO TO SERVICE pour les équipements électroniques
- Plateforme digitale pour la gestion et traçabilité des essais en atelier
- Systèmes de test/simulation d'équipements de puissance (convertisseurs, batterie, powerpack, pile à combustible, disjoncteurs/relais)
- Gestion d'obsolescence des systèmes électroniques
- Réparation, overhaul, retro-ingénierie, clonage des systèmes électroniques
- Câblage de sous ensemble électrotechniques

Clients & références :

- Logiciel U-TEST® : clients SNCF, ALSTOM, KEOLIS
- Banc de qualification EVC & ATESS 3G/4G : clients CIM SNCF, LEF
- KARM-NG : client SNCF
- ESVE (contrôle de vitesse en essai), SFINX® : client SNCF
- Valise de test de commande de freins électropneumatiques : client DB
- Outillages de maintenance connectés et gestion centralisée des essais : Centre de maintenance des VAL de Lille, clients MEL/KEOLIS
- Banc de test Dynamique VAL206/208 : clients MEL/KEOLIS
- Banc de diagnostic des équipements électroniques embarqués : test de cartes métro/RER, client RATP
- banc de test CVS, Powerpack : clients SNCF, Alstom
- MCO, Pérennisation : RATP, KEOLIS, EUROTUNNEL, DB CARGO, MTAG,...

Type :

ETI
Nb salariés : 550
CA : 110 000k€

Compétences :

Electronique
Logiciel
Electropneumatique
Electromécanique
Electronique de Puissance
Optronique
HF/RF

Certifications :

ISO9001/14001

À l'international :

Filiales du groupe implantées en Allemagne, Angleterre, Etats-Unis, Chine et Inde
Réseau de partenaires au Moyen-Orient et Afrique

Autres contacts : Clément Delbouys, Key Account Manager Railway, clement.delbouys@spherea.com





Vector France

Édition de logiciels système et de réseau

SAS, Société par Actions Simplifiée

106 av Marx Dormoy – 92120 MONTRouGE

<https://www.vector.com/fr/fr/produits/industries/railway/>

Activité principale :

Editeur de logiciel

Contact principal :

Frederic VIDY

Responsable secteur Ferroviaire

tel : +33 1 73 28 42 28

Frederic.Vidy@vector.com

Présentation :

Depuis 35 ans, Vector est un partenaire expert dans le développement de l'électronique embarquée. Nous développons des solutions pour faciliter le travail complexe des ingénieurs. Répartis dans 29 sites autour du monde et plus de 3 500 Vectoriens, nous fournissons aux différents acteurs de l'industrie ferroviaire une plateforme de développement professionnelle et ouverte, ainsi que des solutions et des services pour la conception, le test et la validation de systèmes embarqués.

Principaux produits Rail :

Nous fournissons une plateforme de développement professionnelle et ouverte, ainsi que des solutions et des services pour la création de systèmes embarqués. Les outils de test de systèmes embarqués de Vector vous aident à mettre en place des environnements de simulation et de test de manière efficace et ainsi répondre aux exigences réglementaires comme l'EN50128 / CENELEC. Quelle que soit la tâche dans le processus de développement, les outils de test Vector fournissent une solution évolutive et réutilisable allant des simulations SIL pures aux tests HIL avec tests d'acceptation fonctionnels.

Clients & références :

Akiem, Alstom, Bombardier, Colas Rail, DB Systemtechnik GmbH, EGIS RAIL, Europorte, Faiveley Transport, FIF, Hitachi, Keolis, Lohr Industrie, MC2I, Omnifer, Portalp, Railcoop, RATP, Régionrail CFR, Siemens Mobility, SNCF, Société du Grand Paris, Soletanche Bachy, Stationone, Systra, Televic, Thales, Transalp, Transamo, Transdev, Wabtec

Type :

TPE/PME/ETI/Gr
oupe

Nb salariés :

3500

CA : 1,06 milliard
d'euros

Compétences :

Solutions et services pour la création de
systèmes embarqués.

Outils de test de systèmes embarqués

Certifications :

EN50128 / CENELEC

À l'international :

Vector a son siège social en Allemagne (Stuttgart) et possède des filiales au Brésil, en Chine, en France, en Grande-Bretagne, en Inde, en Italie, au Japon, en Autriche, en Roumanie, en Suède, en Corée du Sud, en Espagne et aux États-Unis. Vector France accompagne les sociétés basées en France, Belgique et au Luxembourg

Autre contact : Agnès Coryn - Tel +33 (0)1 73 28 42 17 Agnes.coryn@vector.com



REFERENCES DE TOTEM

Il nous font confiance...

SIEMENS

SIANA
Société Marocaine de Maintenance des Rames à Grande Vitesse



BOMBARDIER
TRANSPORTATION

ALSTOM
• mobility by nature •

 RATP dev



SNCF

 **ONCF**

KEOLIS



 **transdev**
the mobility company

HITACHI
Inspire the Next


Al boraq البراق



LA REGION OCCITANIE

Une localisation stratégique au cœur de l'Europe

- 70 237 km², une région plus grande que l'Irlande
- 6 millions d'habitants
- 173 milliards € de PIB
- +40 000 habitants chaque année
- 1^{ère} région française pour la part de PIB consacrée à la R&D
- 230 000 étudiants
- Leader mondial en aéronautique civile
- Leader européen sur le spatial
- Toulouse et Montpellier dans le trio de tête des villes préférées des Français, pour y travailler et étudier.



Nos partenaires



Contacts



Franck EDELAAR

Directeur Général

Tel : +33 (0)7 82 88 31 17

Mail : franck.edelaar@clustertotem.fr

Web : www.clustertotem.fr / [Linkedln](#)



Bruno GUILLET

Project Manager

Tel : +33 (0)5 61 12 57 02

Mail : bruno.guillet@agence-adocc.com

Web : www.agence-adocc.com

