



CATALOGUE

DES ADHÉRENTS

2026

FÉDÉRER – INNOVER – DÉVELOPPER

Soutenu par



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



DGA
DIRECTION
GÉNÉRALE
DE L'ARMEMENT



ÉDITORIAL



GILLES LABORDE
Président du Cluster PRIMUS

Créé en 2013, le Cluster Primus Défense et Sécurité est un acteur occitan stratégique, fédérant plus soixante-dix entreprises et organismes actifs sur les marchés de la Défense, de la Sécurité et de la Sûreté. Avec plus de 21 000 salariés au sein de ses entreprises membres et fort d'une contribution de plus de 4Md€ d'euros à l'économie, dont 650M€ pour les secteurs de la Défense & Sécurité, Primus s'impose comme un acteur clé du dynamisme industriel et technologique régional.

Dans un contexte marqué par l'aggravation des tensions internationales, la souveraineté nationale et l'économie de guerre deviennent des enjeux cruciaux pour lesquels nos entreprises jouent un rôle essentiel. Soutenu par le Ministère des Armées, la Direction Générale de l'Armement et la Région Occitanie, Primus favorise les synergies et le partage de bonnes pratiques entre ses membres et les acteurs économiques, en France et à l'international.

UNE AMBITION RENOUVELÉE POUR L'AVENIR

La croissance du nombre de nos adhérents reflète cette dynamique. Dans les trois régions où Primus est implanté, nous avons enregistré une hausse de plus de 20 % des adhésions, preuve de l'intérêt croissant pour notre mission et de notre attractivité.

En parallèle de sa collaboration historique avec le ministère des Armées, Primus a renforcé ses relations avec d'autres acteurs régaliens comme les Délégations militaires départementales (DMD 31, notamment), la Gendarmerie, ainsi qu'avec des organismes tels que le GICAT, la FMES ou le GICAN. Cette dynamique est également soutenue par la Région Occitanie, qui accompagne Primus dans son développement et son ancrage territorial.

Ces échanges réguliers, nourris par des événements et des rencontres de terrain, consolident notre ancrage local et national et renforcent notre capacité à répondre aux enjeux stratégiques actuels et futurs.

UNE ASSOCIATION PROCHE DE SES MEMBRES

Le Primus Tour incarne l'ingrédient clé de notre succès : aller à la rencontre de nos membres pour comprendre leurs attentes et leurs défis. Associé à une feuille de route ambitieuse, il nous permet de renforcer nos actions, d'apporter pleine satisfaction à nos adhérents et de poursuivre notre développement.

“

Le Primus Tour incarne l'ingrédient clé de notre succès : aller à la rencontre de nos membres pour comprendre leurs attentes et leurs défis.

”

SOMMAIRE

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 01. AEROTEC & CONCEPT | 24. ITRUST |
| 02. AIROD TECHNOLOGIES | 25. LEROY AUTOMATION |
| 03. AKIRA | 26. LGM |
| 04. ALA FRANCE | 27. LMO FLY |
| 05. ALTER TECHNOLOGY | 28. M2M SOFT |
| 06. ANYFIELDS | 29. MAGELLIUM |
| 07. APPI TECHNOLOGY | 30. MECANIC SUD INDUSTRIE |
| 08. ASCENDANCE | 31. MPM |
| 09. AUMOVIO | 32. NOVADDITIVE |
| 10. BACHMANN RDS | 33. NOVELTIS |
| 11. BANCAREL HOUSSES | 34. ORBITICA |
| 12. CISTEME | 35. PSD |
| 13. COMAU FRANCE | 36. SOPEMEA |
| 14. CONNEKTICA | 37. SPHEREA DEFENSE |
| 15. DAES | 38. TPL SYSTÈMES |
| 16. DAHER AEROSPACE | 39. VCN INDUSTRIES |
| 17. DAWN AEROSPACE | 40. VDSYS |
| 18. DELAIR | 41. VODEA |
| 19. DERICHEBOURG AERONAUTICS SERVICES | 42. WINDLAIR |
| 20. EISO | 43. XAP |
| 21. ELAUL | 44. XERIUS |
| 22. GEVOLYS | 45. ZELIN |
| 23. GROUPE GAZECHIM COMPOSITES | |

Présentation

Depuis plus de 30 ans, Aerotec & Concept est un leader du développement de modifications en Europe et un acteur majeur de la maintenance sur tous types d'avions et d'hélicoptères.

Aerotec & Concept propose des solutions clés en main grâce à ses 4 agréments civils EASA (DOA Part 21J, POA Part 21G, MRO Part 145, CAMO), et ses 2 agréments militaires DGA (EMAR 21J et EMAR 145).

Les pôles d'expertise d'Aerotec & Concept permettent de proposer aux clients des solutions complètes et innovantes à haute valeur ajoutée sur des aéronefs commerciaux, étatiques, de mission et d'affaires.

Activités

- **DOA** (EASA/EMAR 21J) :
Conception et certification de modifications d'aéronefs
- **POA** (EASA 21G) : Fabrication de pièces et d'assemblages aéronautiques
- **MRO** (EASA/EMAR 145) :
 - Intégration des solutions développées sur aéronefs
 - Maintenance des aéronefs
 - Maintenance batteries, hydraulique, balise de détresse, etc.
- **CAMO** (EASA PART-CAMO) :
Gestion du maintien de la navigabilité des aéronefs

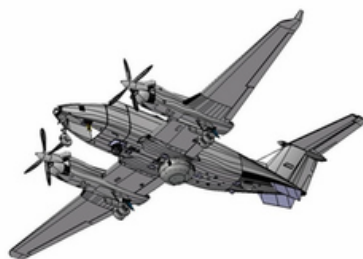
Industrie – Bureau d'études – Recherche & Conception

Transformation d'aéronefs

Conception et certification de modifications aéronautiques

Aerotec & Concept conçoit et certifie des modifications pour avions et hélicoptères, en réponse aux besoins spécifiques de ses clients.

Nos activités couvrent l'ensemble du cycle de vie des systèmes : conception, certification, production et intégration sur tous les domaines d'activités (cabine, avionique, structure primaire, systèmes électriques, optroniques, équipements de communication, de surveillance, etc.).



Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) et intégration

Aerotec & Concept assure la maintenance d'aéronefs et d'équipements aéronautiques ainsi que l'intégration des solutions développées et certifiées par notre bureau d'études.



Contact

- ☎ +33 (0)5 61 51 26 83
- ✉ m.surugue@aerotec.fr / sales@aerotec.fr
- 📍 ° 13 Rue Marie Louise Dissard, Bât B, 31300 TOULOUSE
- ° 20-21 Impasse Santos Dumont, 31700 BLAGNAC
- ° Aérodrome de Graulhet, 81300 GRAULHET

Présentation

Depuis 2002, AIROD Technologies imagine des solutions pour fiabiliser les produits et augmenter le capacitaire de ses clients. Nos prestations se concrétisent par la fourniture de bancs de test, machines spéciales, cellules robotisées et faisceaux de câblage.

Clients : AIRBUS & AIRBUS ROBOTICS, SAFRAN, THALES, KNDS, ACTIA, TE CONNECTIVITY, LIEBHERR. Programmes défense soutenus par la DGA.

Agréée CIR depuis 2007. CA 2024 : 1,6 M€ • 20 pers. avec AIROD Robotics • Pinsaguel (31)

Activités

- Bancs de test & moyens d'essai
- Machines spéciales & robotique
- Câblage aéro & faisceaux
- Vision IA • Retrofit & MCO

Moyens d'essai - Industrie

Bureau d'études - Recherche & Conception - Électronique & Systèmes embarqués - Traitement de l'information

Bancs de test clé en main

EOL, burn-in, HIL, endurance, calibration

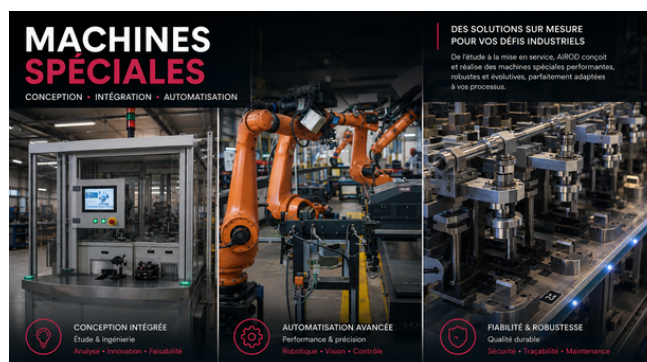
Bancs de test pour électronique de faible et forte puissance, capteurs et moteurs. Logiciels de test standardisés (LabVIEW, C#, TestStand). Étalonnage 5 points traçable COFRAC. Séries livrées en France et à l'international.



Machines spéciales & robotique

Cellules robotisées, vision IA, câblage

Cellules robotisées et cobotisées (FANUC, UR, ABB, KUKA) pour le contrôle, le tri et la manipulation, avec vision par intelligence artificielle. Câblage aéronautique, faisceaux et harnais qualité vol. Retrofit et MCO de moyens de test existants. Démonstrateurs visibles.



Contact

Laurent LATORSE

+33 (0)5 34 47 86 25

commercial@airod-tech.com

www.airod-tech.com

31120 Pinsaguel

Présentation

Akira Technologies, fondée en 2003 et composée d'une soixantaine de personnes, est une société d'ingénierie mécanique.

Elle dispose de moyens internes performants avec un bureau d'étude, un site d'usinage, un atelier d'assemblage, un pôle équilibrage, une salle de contrôle et métrologie, ainsi que des cellules d'essais.

Activités

- Développement en Build to spec de systèmes de conversion d'énergie (moteurs à pistons, turbomachines, machines électriques, turbogénérateurs, boîtiers de transmission, pompes...)
- Recherche & Développement notamment développement de systèmes innovants en termes de génération de puissance et de propulsion (hybridation, H2...)
- Développement de bancs d'essais spéciaux et réalisations de prestations d'essais

Bureau d'études – Moyens d'essais

Moteurs, machines tournantes & bancs d'essais spéciaux

Moteurs et machines tournantes

Akira développe différents types de machines de conversion d'énergie : moteurs à pistons, turbomachines, machines électriques, turbogénérateurs, boîtiers de transmission, pompes... Ces développements s'effectuent aussi bien dans le cadre de projets en Build-to-Spec avec production petite série que pour des projets R&D.

Akira propose notamment une gamme de petits moteurs à pistons & Turbojets jusqu'à 50kW pouvant équiper des drones ou MTO.

Sur les sujets R&D Akira développe également des systèmes innovants en termes de génération de puissance et de propulsion (hybridation, H2...).

Akira a par exemple converti des turbines et des moteurs à l'hydrogène testées grâce à ses 2 cellules d'essais Hydrogène entièrement équipées et certifiées.

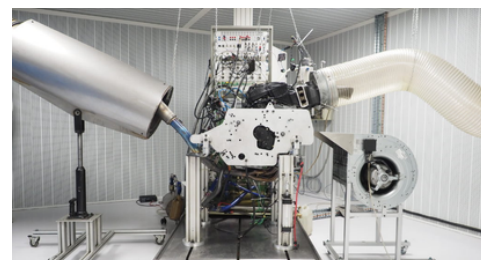


Bancs et prestations d'essais

Akira développe différents types de bancs d'essai : bancs tournants haute vitesse, tribomètres, bancs pneumatiques et hydrauliques ou encore bancs flamme.

Ces bancs sont développés spécifiquement par rapport au besoin client aussi bien pour des essais R&D que pour des essais de qualification de production série.

Akira réalise également des prestations d'essais en mettant à profit ses différentes cellules d'essais.



Contact

David LALANNE



+33 (0)5 59 50 11 39



commercial@akira.pro



6 rue Joseph SZYDLOWSKI 64100 Bayonne – France

Présentation

ALA est un intégrateur mondial de la supply chain des industries Aéronautique, Spatial, Défense, Ferroviaire et High-Tech.

Avec sa filiale française ALA France, basée à Toulouse et Bordeaux, ALA propose à ses clients français des produits, des services et des solutions à haute performance (fabrication de harnais), capable d'optimiser les opérations de chaîne d'approvisionnement de ses clients.

Activités

- Distribution de pièces de fixation, de raccords hydrauliques et de composants électroniques
- Prestataire logistique / Supply chain (DLF/Kit)

Industrie

Solutions de gestion de la Supply chain

Produits

ALA est un fournisseur innovant de solutions de chaîne d'approvisionnement pour les composants de classe C, les matériaux indirects et une variété de produits spécifiques au marché, trouvant leur application sur un large éventail de plateformes dans les secteurs de l'aérospatiale (OEM et MRO), de la défense, de la production d'énergie, du ferroviaire et des hautes technologies.



Services

ALA se spécialise dans les solutions de gestion de la chaîne d'approvisionnement optimisées afin d'apporter des avantages significatifs aux opérations de ses clients. Ces solutions comprennent : la gestion des relations fournisseurs, la gestion des stocks, la planification des approvisionnements, les livraisons juste-à-temps, la logistique tierce partie, la gestion des marchandises en consignment, l'approvisionnement direct des lignes de production et le kitting.



Contact

Stéphane EDLER



+33 6 33 31 86 85



stephane.edler@alacorporation.com



AEROPARC – B01 – 12 rue de Caulet – 31300 Toulouse France

Présentation

Alter Technology France est un laboratoire de tests qui accompagne les industriels de secteurs exigeants tels que :

- le spatial,
- l'aéronautique,
- la défense,
- le nucléaire,
- l'automobile,
- le médical.

Activités

Alter Technology France propose une offre intégrée couvrant l'évaluation, la caractérisation, la qualification et les essais de fiabilité de composants électroniques, complétés par l'analyse technologique et l'analyse de défaillance.

L'offre intègre également les tests et l'ingénierie radiation, l'expertise EEE, l'approvisionnement sécurisé, le stockage maîtrisé et la lutte contre la contrefaçon, afin de couvrir l'ensemble de la chaîne de valeur composants pour les applications critiques en environnements exigeants.



Moyens d'essais

Essais et qualification de composants électroniques haute fiabilité

Sécurisation de l'usage en environnements sévères

Nos moyens d'essai et d'expertise couvrent le test électrique, les essais de fiabilité, l'analyse technologique, l'analyse de défaillance et les essais radiation (TID, SEE et protocoles adaptés aux besoins du projet). Nous accompagnons nos clients de la définition du plan d'essai et des conditions de stress jusqu'à l'exploitation des résultats, l'interprétation des dérives et les recommandations techniques.



Approche globale, orientée performance, traçabilité et réduction du risque, permet d'accélérer la qualification, de fiabiliser les choix composants et de sécuriser les systèmes en environnements sévères.



Contact

+33 (0)5 62 47 56 90

commercial@altertechnology.fr

2 Rue des Satellites, 31520 Ramonville St-Agne

Présentation

ANYFIELDS est une entreprise toulousaine développant des outils simples et rapide de mesure électromagnétique pour le test des antennes RF.

S'appuyant sur une technologie ONERA multi brevetée, les solutions ANYFIELDS mesurent toutes les antennes-seules ou intégrées sur porteur.

Avec le soutien de la DGA, du CNES et de l'ESA, ANYFIELDS répond aux enjeux de l'industrie de la connectivité sans fil en accélérant les processus de test, pour assurer la performance des systèmes rayonnants dans les applications civil et militaire.

Activités

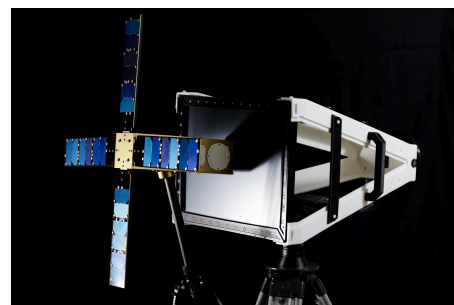
- Conception et fabrication d'outils de test d'antennes RF
- Services de mesures d'antennes RF

Moyens d'essais

La mesure d'antennes simple et rapide

EMCAM – La mesure in situ

L'EMCAM est un outil portable et polyvalent pour tester toutes les antennes intégrées. Il garantit la performance des systèmes de communication et, grâce à sa rapidité et sa simplicité d'utilisation, peut être déployé directement sur le terrain pour des mesures in situ.



EMBOX XL – La caractérisation et la validation

L'EMBOX XL est un banc de mesure industriel d'antennes RF complet intégrant un capteur surfacique grande taille ANYFIELDS. Composée d'une chambre de mesure anéchoïque et d'une source RF large bande, elle est particulièrement adaptée aux antennes complexes et/ou intégrées, et vient accélérer les phases de prototypage en R&D et le contrôle qualité des antennes en production.



Contact

Stéphane GEMBLE



+33 6 01 18 13 38



stephane.gemble@anyfields.eu



55 boulevard de l'Embouchure – 31300 Toulouse France

Présentation

APPI-TECHNOLOGY est concepteur et fabricant de solutions de radiocommunication pour des professionnels travaillant en milieux risqués, bruyants et/ou confinés.

La technologie innovatrice d'APPI a été conçue pour répondre à trois besoins principaux :

- Communiquer en mains-libres, sans appuyer sur un bouton
- Déployer un réseau simple et fiable, sans base ni maître radio
- Assurer la continuité des communications lors des points de transition critiques

Avec une large gamme d'accessoires audios, nos solutions s'adaptent à vos besoins.

Activités

Nous équipons déjà des équipes dans les applications :

- Défense
- Aéronautique
- Déminage
- Décontamination NRBC
- Police
- Industries, etc.

Équipement des forces

Solutions de communication critique : Intercoms sans fil et mains-libres

APPI-COM

Radio conférence pour équipes mobiles

APPI-Com est un intercom professionnel sans fil conçu pour les environnements les plus exigeants. Légère et compatible avec tout EPI, cette solution déploie une bulle de communication sécurisée de type « conférence », permettant plusieurs utilisateurs de parler simultanément.

- Portée : jusqu'à 3,8 Km
- Audio : connexion filaire et Bluetooth
- Nombre d'utilisateurs illimité



Kit SDPD

Solution de communication NRBC

Déjà intégré dans un marché d'équipement NRBC, le kit SDPD est préconfiguré pour un déploiement rapide et répond aux besoins de divers scénarios.

Le kit est composé de : **8 Radios APPI-Com** / 16 Equipements audios filaires et Bluetooth / 5 Boîtiers PTT / 1 Valise de transport.



* Visuel non représentatif

Autres solutions

Quel que soit le scénario... notre métier, c'est sécuriser le vôtre !

- APPI-CovR : Une radio intégrée dans un casque anti-bruit.
- APPI-Max : Boîtier multi-réseau alliant la bulle de communication APPI avec un réseau talkie-walkie ou intercom à bord.

Contact

- +33 (0)9 83 98 68 73
- info@appi-technology.com
- www.appi-technology.com

Présentation

Ascendance, créée en 2018, est un industriel européen, pionnier dans les technologies de propulsion hybride électrique pour l'aviation civile et la défense.

Sa mission est de concevoir et d'industrialiser des systèmes innovants pour répondre aux défis de décarbonation et de performance de l'aéronautique. Pour ce faire, l'entreprise propose son propre système de propulsion, STERNA, ainsi que ATEA, son aéronef VTOL équipé de cette technologie.

Activités

- Conception et industrialisation d'aéronef
- Développement et production de système de propulsion hybride-électrique
- Bureau d'études recherche & développement

Industrie

Systèmes de propulsion hybride-électrique pour drones et aéronefs

STERNA HYBRID PACK

Une solution de propulsion hybride-électrique modulaire intégrant batterie, gestion intelligente et distribution d'énergie. Notre pack s'installe sur diverses motorisations ou aéronefs et accepte tous types de carburants. Adaptée à de multiples configurations (drones, avions, hélicoptères), ce produit breveté booste le système existant et s'y intègre efficacement.



STERNA Hybrid Pack permet d'opérer le drone ou l'avion plus loin et plus longtemps, tout en optimisant la fiabilité, le pilotage et la furtivité.

ATEA



Premier aéronef VTOL hybride-électrique équipé de la technologie STERNA, cet appareil est une alternative concrète à l'hélicoptère léger : plus efficient et économique, silencieux et agile.

Grâce à ses coûts directs d'opération réduits jusqu'à -50% et à ses émissions sonores réduites jusqu'à -75 % comparé à un hélicoptère, et à la diminution de sa signature thermique, l'ATEA assure des opérations tactiques furtives dans des zones difficiles d'accès.

Il mise également sur une maintenance simplifiée, garantissant un retour en service rapide de l'appareil (temps de rotation cible de 15 min).

Contact

Vincent Joséphine

☎ +33 5 67 63 18 22 / +33 6 78 12 17 65

✉ vje@ascendance-ft.com

📍 3 Av. Bernard Maris, 31 400 Toulouse, France

Présentation

Depuis plus de vingt ans, AUMOVIO Engineering Solutions (AES) met l'excellence de l'ingénierie automobile au service des missions les plus exigeantes dans de nombreux domaines.

Avec plus de 1 600 experts hautement qualifiés, AES capitalise sur des décennies d'innovations multi-sectorielles pour proposer des solutions technologiques fiables, évolutives et durables, des systèmes radar et du brake-by-wire à la fabrication de produits électroniques et mécatroniques avancés et à l'ingénierie système de pointe.

Grâce à notre infrastructure certifiée, nous garantissons une conformité totale, une traçabilité complète et une cybersécurité renforcée à chaque étape de vos projets.

Activités

- Développement de solutions électroniques pour système autonome
- Capacité de production évolutive, de petite à grande série
- Technologies de capteurs automobiles abordables
- Large gamme de technologies automobiles adaptées aux systèmes autonomes

Industrie – Électronique & systèmes embarqués

AUMOVIO Engineering Solutions

Développement pour plateforme autonome

Capabilités complètes de conception et de développement d'électronique embarqué.

- Ensemble de capteurs abordables pour des fonctions de perception de l'environnement (caméra, radar) ;
- Système de détection et suivie « tracking » de drone ;
- Plateforme évolutive de Contrôleur de vol pour drone ;
- Logiciel de perception (DRI – détection reconnaissance identification) basées sur les algorithmes d'IA (détection de drone, détection d'incendie ...).

Capabilités de production

- Support aux entreprises pour optimiser l'industrialisation de drones ou de sous-systèmes et équipements de drones
- Production (build-to-print) de sous-systèmes et équipements électroniques de drones (ex : calculateurs)
- Production (build-to-print) de sous-systèmes et pièces mécaniques de drones
- Assemblage (build to print) de drone complet
- Support pour une chaîne d'approvisionnement souveraine

Capacité de production évolutive, de petite à grande série, s'appuyant sur une grande expertise automobile prouvée en méthodes de fabrication électronique et mécatronique : fabrication additive, traitement des métaux, technologie de montage en surface, assemblage de circuits imprimés, assemblage final, ainsi que mesure et essais.



Contact

Yannick FRISONI

☎ +33 (0)5 61 19 62 49

✉ yannick.frisoni@aumovio.com

📍 AUMOVIO France S.A.S

Christophe MOEHLE

christophe.moehle@aumovio.com

Présentation

BACHMANN RDS, leader mondial des structures métallo-textile et systèmes modulaires, conçoit des solutions durables, rapides à déployer et clés en main pour les environnements les plus exigeants. Basés à Orléans, avec un centre de maintenance à Mornac (16), nous maîtrisons la conception, la fabrication et l'intégration pour garantir fiabilité et haute qualité. Nos infrastructures protègent personnels et équipements dans les secteurs Défense, Aéronautique, Industrie, Humanitaire :

- Postes de commandements
- Hangars, entrepôts, ateliers techniques
- Camouflage et leurres
- Camps clés en main (hébergement, cuisines, hôpitaux de campagne)
- Systèmes NRBC & décontamination

Des solutions sur mesure, rapides et adaptées à toutes les missions.

Activités

- Structures modulaires rapidement déployables
- Solutions de décontamination et systèmes COLPRO
- Maintenance et support technique spécialisés

Gestion de crise

Solutions à déploiement rapide

Nos solutions de décontamination NRBC

Nos solutions se déploient rapidement, en quelques secondes pour nos cabines de décontamination et en moins de 20 minutes pour notre système complet de décontamination de masse. Entièrement autonomes, elles fonctionnent sans infrastructure externe. Robustes et fiables, elles sont conçues pour des conditions extrêmes et répondent au protocole ORCHIDS pour une efficacité optimale. Modulaires et flexibles, elles s'adaptent à tous les besoins, du triage médical à la décontamination de masse, pour répondre à tout scénario NRBC.



Base vie et postes de commandement

Robustes, légères et entièrement modulaires, nos solutions gonflables se déploient en un temps record et peuvent être conçues sur mesure pour répondre à toutes les exigences opérationnelles. Grâce à un large choix d'options de personnalisation nos produits sont parfaitement adaptés aux missions les plus critiques et apportent des espaces protégés et opérationnels pour gérer les opérations de gestion de crises.



Hangars

Grâce à une technologie exclusive, nos hangars se montent en un temps record, avec un minimum de contraintes de génie civil. Leur structure extrêmement robuste garantit une durabilité exceptionnelle, tout en offrant une flexibilité unique : ils peuvent être démontés et déplacés rapidement d'un site à l'autre, au rythme de l'évolution de vos besoins opérationnels. Véritables références dans leur domaine, nos solutions sont déployées à travers le monde. Avec plus de 1 200 hangars installés à l'international, notre expertise est aujourd'hui reconnue par les organisations les plus exigeantes.



Contact

+33 (0)5 45 67 24 14

contact@bachmannrds.com

1 route du Lac Melot, 16 600 MORNAC - France

Présentation

Fondée en 1973, Bancarel Housses est aujourd'hui un acteur de confiance pour des partenaires prestigieux comme KNDS, Arquus, Renault, Pilote, et bien d'autres ;

À la recherche constante de nouveaux projets, l'entreprise s'est diversifiée dans d'autres domaines comme le nautisme ou le matériel technique pour l'Armée française.

Activités

- Confection de sangles
- Confection de sacoches, sacs, étuis, etc., en tissu ou en bâche
- Confection de filets
- Confection de bâches
- Confection de housses de siège
- Confection de produits textiles en général
- Confection de produits en cuir
- Possibilité de réaliser des plans pour mise en définition
- Grâce à notre bureau d'études (équipé d'une caméra 3D), nous restons à l'écoute de toutes demandes de développement de produits textiles ou en cuir.

Industrie

Confection de produits textiles hors habillement

N°1 de la housse sur mesure en EUROPE

Bancarel Housses se positionne en tant que leader européen dans la fabrication surmesure de housses de siège pour les voitures, camping-cars, utilitaires, poids lourds et minibus. Avec un grand portefeuille de gabarits, nous équipons 95% du parc automobile.



Contact

William ESCOURBIAC



+33 9 78 31 78 19



w.escourbiac@bancarel.com



5 bd des balquières, 12850 Onet-le-Château

Présentation

Depuis 1995, les équipes CISTEME accompagnent et apportent un appui technologique aux PME-PMI, start-ups, grands groupes, laboratoires de recherche et institutionnels sur l'ensemble de la chaîne électronique-Hyperfréquences.

Activités

- Intégration électronique et Radars, Logiciel de prédimensionnement Radio
- Conception de composants et circuits hyperfréquences
- Caractérisation et mesures de matériaux et composants hyperfréquences
- Laboratoire CEM et Marquage CE

Moyens d'essai

Centre Technologique Electronique & Hyperfréquences

CISTEME, Centre de transfert technologique en Electronique et Hyperfréquences, accompagne et valorise les projets d'innovation des industriels français depuis 30 ans.

Basé sur 4 Sites en Nouvelle-Aquitaine : LIMOGES – BRIVE – POITIERS – BORDEAUX.

CISTEME c'est une équipe d'experts passionnés de plus de 50 collaborateurs.



Contact

- ☎ +33 5 19 09 00 31
- ✉ contact@cisteme.net
- 📍 Parc d'ESTER Technopole, 1 rue Gérard Vandenbroucke, 87410 Le Palais sur vienne

Présentation

Leader mondial dans le domaine de l'automatisation, COMAU propose des systèmes d'automatisation industrielle avancés, des solutions d'usinage et de contrôle disruptif, ainsi que des produits globaux de robotisation et d'automatisme d'intralogistique.

Comau trouve des applications dans les secteurs de l'automobile, de l'aérospatiale, de la défense et de l'énergie.

Activités

COMAU se positionne sur le segment de l'industrie, des simulations, de la recherche et de la conception. Son offre intégrée s'articule autour des axes de valeur suivants :

- **Robotique et automatisation :** fourniture de produits de robotisation globale pour moderniser les processus industriels.
- **Solutions d'usinage :** Conception et fabrication de machines-outils avancées et de systèmes de contrôle disruptifs.
- **Logistique intra :** solutions complètes d'automatisme et de gestion des flux logistiques internes pour optimiser la chaîne de valeur.

Secteurs d'activité accompagnés : automobile, aérospatiale, défense, énergie, logistique.

Industrie, simulations, recherche et conception

Solutions d'automatisation et de robotique avancée

Conception de systèmes automatisés et solutions d'usinage

En tant que concepteur de systèmes automatisés, COMAU construit des machines de pointe et développe des processus d'usinage complets. Ces solutions industrielles clés en main sont spécifiquement développées pour garantir une productivité élevée, une flexibilité maximale et une qualité à long terme, parfaitement adaptées aux exigences rigoureuses des environnements industriels critiques.



Robotisation et logistique automatisée

COMAU propose des solutions innovantes combinant des technologies de robotisation avancée et des systèmes de logistique automatisée en partenariat avec AUTOMHA. Ces solutions d'intralogistique automatisée sécurisent les flux, fiabilisent la gestion des stocks et optimisent le rendement global au sein des usines modernes.



Contact

Patrice Roudet

+33 (0)6 88 06 49 85

patrice.roudet@comau.com

Rue de l'industrie, 81100 Castres

Présentation

Connektica permet aux industriels de l'aérospatial et de la défense de digitaliser et automatiser l'assemblage, les tests et contrôles qualité dans une plateforme.

Les données de tests et preuves contextuelles sont capturées au fil de l'exécution et structurées pour la conformité et le pilotage de la production.

Activités

- MES dédié aux environnements aéronautique, spatial et défense
- Digitalisation des procédures et contrôles qualité
- Automatisation des tests et évaluations pass/fail
- Traçabilité temps réel et gestion des non-conformités
- Pilotage de production multi-sites et fournisseurs
- Production automatisée des preuves de conformité

Développement logiciel

Développement de logiciels

Plateforme MES dédiée à l'Assembly, Integration & Test (AIT)

Connektica est une plateforme logicielle qui permet aux industriels de l'aéronautique, du spatial et de la défense de digitaliser et automatiser leurs opérations d'assemblage, d'intégration et de tests.

Elle centralise les données d'exécution, automatise les contrôles qualité et structure la traçabilité pour accélérer la production tout en garantissant la conformité réglementaire.



Pilotage temps réel et automatisation industrielle

La plateforme connecte les équipements, collecte automatiquement les données brutes et applique des critères d'évaluation en temps réel.

Les industriels disposent ainsi d'une visibilité complète sur leurs lignes de production, leurs fournisseurs et leurs indicateurs de performance, facilitant le passage du prototype à la production en série.



Contact

📍 Connektica Solutions France, 13 rue Sainte-Ursule, 31000 Toulouse

✉ contact@connektica.com

Présentation

DAES (Development of Advanced Engineering Solutions) est une société de conseil et d'ingénierie spécialisée en simulations numériques et tests virtuels.

Organisés comme un laboratoire de virtual testing, nous intervenons sur la définition, la réalisation et la corrélation des essais. Nous intégrons vos tests dans votre chaîne digitale via benchmarks, applications et scripts sur mesure pour accélérer l'innovation et fiabiliser vos développements..

Activités

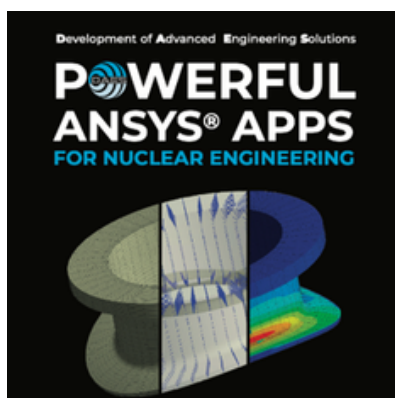
- Simulation & modélisation numérique
- Réalisation d'application et scripts (pré et post-traitement)
- Formation
- Laboratoire de tests virtuels
- Conception et ingénierie des systèmes
- Apps & Scripts

Modélisation & Simulation

Simulation & Modélisation

Nous sommes experts en études multi-physique et multi-domaine avec des spécialisations en :

- Thermo-mécanique
- Fluidique
- Acoustique
- Composites
- Electro-magnétique



Les jumeaux numériques et laboratoire de tests virtuels

- Mise en place de tests virtuels multi-physiques
- Corrélation simulation / essais pour fiabiliser les modèles
- Outils internalisable et mutualisable

Le développement de composites spécifiques :

- Partenariat avec le seul fabricant EU de composites SiC/SiC (ITAR-Free)
- Aide à l'optimisation et la formulation
- Anticipation des propriétés/comportement en fonction du ratio fibre/matrice et des matériaux
- Adaptation au design



Contact

+41 (0)7 99 67 79 40

francois.plewinski@daes.pro

453 route des Pommeraies, 74160 ARCHAMPS, FRANCE

Présentation

Avionneur, industriel, prestataire de services industriels et logisticien, Daher compte aujourd'hui 14 500 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 1,9 milliard d'euros en 2025.

Fort de son actionnariat familial, Daher est tourné vers l'innovation depuis sa création en 1863. Avec des implantations dans une quinzaine de pays, en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, Daher conçoit et développe des solutions à valeur ajoutée pour ses clients et partenaires aéronautiques et industriels, du civil et de la défense.

Activités

- Exploitation d'avions TBM 910 et 960, rapides et fiables, dédiés aux missions de liaison et conception des avions Kodiak 100 et 900, plateformes robustes adaptées aux environnements hostiles.
- Production de pièces aéronautiques destinées au secteur de la défense mais aussi de shelters logistiques et tactiques et de conteneurs de protection pour équipements sensibles.
- Support militaire global (opérations, formation, MCO).
- Maîtrise complète de la supply chain avec des services sécurisés door-to-door.

Industrie

Shelters tactiques et conteneurs de protection d'équipement sensibles

Shelters logistiques et tactiques

Les shelters tactiques Daher sont des solutions robustes et modulaires, conçues pour protéger et déployer des équipements sensibles en environnements exigeants (shelter radars, de communication, de pilotage de drone, etc).

Faciles à transporter et rapidement déployables, ils offrent sécurité, autonomie et adaptabilité opérationnelle aux forces armées.



Conteneurs de protection pour équipements sensibles

Les conteneurs Daher sont conçus pour le transport, le stockage et la protection d'équipements sensibles en conditions opérationnelles exigeantes (matériel de communication, munitions, moteurs, etc).

Robustes, modulaires et interopérables, ils garantissent sécurité, fiabilité logistique et intégration complète au sein de chaînes d'approvisionnement militaires.



Contact

Emmanuel Henriau

+33 (0)6 45 47 63 37

e.henriau@daher.com

7 avenue de l'union, 94390 Orly

Présentation

Dawn Aerospace a été fondée en 2017 et s'est implantée en France en 2024. L'entreprise développe Aurora, un avion spatial télépiloté (RPAS) conçu pour offrir un accès régulier et abordable à l'espace, capable d'atteindre des altitudes suborbitales à des vitesses supersoniques.

Dawn Aerospace est également spécialisé dans la mobilité spatiale, en fournissant des systèmes de propulsion vert, non toxique et éprouvés en vol pour nanosats, smallsats et au-delà.

L'entreprise développe également LOOP, un réseau de ravitaillement en orbite qui permettra aux satellites d'être ravitaillés dans l'espace, afin d'étendre leurs capacités de mission. LOOP redéfinit le paysage économique, stratégique de la mobilité spatiale.

Activités

- Conception, fabrication et commercialisation d'Aurora, l'avion spatial de Dawn, ainsi que ses missions et services associés
- Conception, fabrication et commercialisation de systèmes de propulsion spatiale clés en main allant du CubeDrive (0,8U) au SatDrive pour satellites de 200 à 1 000+ kg
- Développement du réseau de ravitaillement LOOP afin de répondre aux besoins de missions satellitaires durables et évolutives.

Industrie / Services

Spaceplane Aurora, propulsion spatiale verte et ravitaillement en orbite

AURORA, spaceplane supersonique

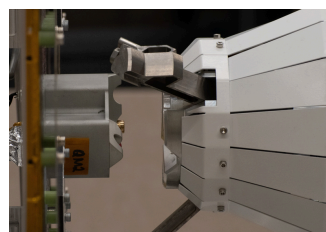
L'avion spatial **Aurora** est un appareil non habité, réutilisable et propulsé par moteur-fusée, conçu pour offrir un accès régulier et abordable à l'espace suborbital. Il peut atteindre des altitudes supérieures à **100 km**, des vitesses de **Mach 3,7** et emporter des charges utiles jusqu'à **15 kg**, avec un turnaround time de seulement **4 heures**.

Aurora a réalisé 64 vols.

Parmi ses différentes applications, Aurora peut également servir de **plateforme supersonique réutilisable** pour le suivi radar et la simulation de cibles, permettant ainsi de tester et de valider des systèmes de défense.



LOOP, ravitaillement en orbite pour une propulsion réutilisable



LOOP est un réseau de ravitaillement pour satellites reposant sur un **dépôt orbital d'ergols (OPD)**, et un **véhicule de service spatial (SUV)**, qui transporte le carburant de l'OPD jusqu'au satellite client. Les satellites clients seront équipés d'un port **DFT (Docking Fluid Transfer)** permettant le rendez-vous, l'amarrage et le ravitaillement en ergols. LOOP offrira ainsi des capacités de manœuvre accrues et rendra possible de nouvelles applications en orbite, pour les missions civiles et de défense. La démonstration en orbite est prévue pour **2028**. **4 clients** ont déjà intégré le DFT à leurs satellites, dont le premier lancement est prévu en **2026**.

Contact

Marjorie BEVON

+33 (0)7 64 35 63 80

m.bevon@dawnaerospace.com

www.dawnaerospace.com

Présentation

Créé en 2011, DELAIR conçoit, fabrique et commercialise des drones aériens et sous-marins dédiés à l'inspection d'infrastructures et à la sécurité/défense.

Présent à Toulouse, Marseille, Grenoble et Paris, le groupe compte 250 salariés pour un chiffre d'affaires de 50 M€ en 2025.

Avec plusieurs milliers de drones déployés dans plus de 75 pays, DELAIR est un leader européen des robots industriels et de défense.

Activités

- Delair conçoit et déploie des systèmes robotiques aériens et sous-marins pour la défense, la sécurité et les opérations critiques.
- L'entreprise intervient sur toute la chaîne de valeur, de la conception à l'analyse des données.
- Ses solutions couvrent l'ISR/ISTAR, la surveillance des frontières, la sécurité maritime, le Search & Rescue, l'inspection et le soutien aux forces.
- Portefeuille : drones voilure fixe, multicopters, ROV et munitions télé-opérées.
- Fabriqué en France, OFG, ISO 9001, UAF.

Industrie

UAVs – ROVs

Voilure fixe – Fixed wing

- DT61 (VTOL, 100 kg) : 10 h de vol, 15 kg d'emport, 150 km.
- DT46 (25-30 kg) : 6 h 30, 5 kg, 100 km.
- DT26E (16 kg) : 170 min, 2,5 kg, 50 km

Drones longue endurance, multi-missions (ISR/ISTAR), multi-capteurs, ultra BVLOS, faciles à déployer, éprouvés en opérations

- UX11 (1,5 kg) : 80 min, caméra jour/nuit.
- MTO (munition téléopérée) OSKAR : 2,3 kg, +40 min, +25 km



Multicopter



Drone multicopter pour missions de sécurité civile, simple à déployer et à utiliser. Adapté à la surveillance, à l'appui des équipes au sol, à la recherche de personnes et à la gestion de crise. DX08 : 3,2 kg (avec payload), +30 min de vol, 2 km de portée, caméra jour/nuit.

Delair Marine développe des systèmes autonomes sous-marins et aériens pour le MCO maritime. PA Drone, conçu avec Naval Group, dédié à l'inspection d'œuvre morte avec IA.

MTO (munition téléopérée) DAMOKLES : munition téléopérée de 3 kg, +40 min, portée >10 km.

ROV



Delair Marine est spécialisée dans les systèmes autonomes sous-marins pour le MCO maritime (navires civils et militaires, infrastructures portuaires et éoliennes), dédiés à la collecte, l'analyse et la valorisation de données via des solutions digitales.

-SEASAM HULLSCAN : AUV/ROV intelligent avec IA (navigation, suivi, évitement, inspection, détection de fuites).

- SEASAM NAVIGATOR : bouée de surface étendant le rayon d'action par pilotage à distance.

Contact

Vincent DESPERIERE

+33 7 69 73 43 28

vincent.desperiere@delair.aero

676 rue Max Planck, 31670 Labège FRANCE

Présentation

Depuis près de 30 ans, Derichebourg aeronautics services est reconnu comme le leader de la sous-traitance aéronautique à l'échelle internationale.

Derichebourg aeronautics services se positionne comme un partenaire de confiance doté d'une expertise de haut niveau, pour accompagner les grands donneurs d'ordre de l'industrie aérospatiale civile et militaire dans leurs nouveaux challenges.

Activités

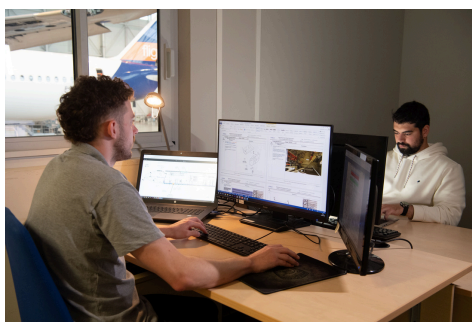
- Engineering
- Manufacturing Engineering
- Production Méca, Elec, Structure
- Support Qualité
- Flight Line
- Flight Test
- Formations aéronautiques
- Livraison
- Support Après-Vente
- Gestion de Navigabilité
- Opérations de Vol
- Logistique & Supply Chain

Industrie

Sous-traitance aéronautique

De l'engineering à la livraison des avions & à la gestion de navigabilité

Derichebourg aeronautics services propose un large panel de savoir-faire en intervenant à tous les niveaux de la chaîne de vie de l'avion et de l'hélicoptère, pour le compte des constructeurs, des compagnies aériennes, des sociétés de leasing et des institutions financières. Nous avons su gagner et entretenir la confiance de nos clients en leur proposant des services basés sur la compréhension du contexte industriel, une connaissance précise du produit et un engagement fort en matière de performance opérationnelle.



Contact

Pierrick ROUSSEAU

+33 (0)6 13 67 23 95

pierrick.rousseau@derichebourg-multiservices.com

DERICHEBOURG AERONAUTICS SERVICES

1 bis avenue Escadrille Normandie Niemen 31700 Blagnac

Présentation

EISO propose des solutions de packaging industriel pour les secteurs de l'aéronautique, du spatial, de la défense, du médical, de l'électronique et tous autres domaines nécessitant des emballages spécifiques.

Activités

- Emballages industriels sur mesure : pour l'Aéronautique, Défense, Spatial, Médical, Electronique
- Fabrication de caisses de transport, d'emballage, caisses navettes... pour l'aéro et le spatial (salles blanches)
- Fabrication de flight cases de différentes dimensions et couleurs
- Aménagement intérieurs de valises
- Marquages en internes
- Vente de plaques de calicrown
- Fabrication de plaques de quartz antidérapant
- Usinage de mousses, de pvc, de bois ,PEHD
- Vente de plaques de mousses
- Fabrication de chariots
- Fabrication de planchers pour l'aviation ou le ferroviaire

Industrie

Spécialiste des caisses de transport techniques et des outillages en bois

Production en bois/carton

- Emballages cartons
- Caisses en bois réutilisables
- Caisses en bois stratifié pour classe 100 000 de propreté



Servante et outillage

- Protection bois et mousse
- Châssis sur mesure
- Faux planchers Aéronautique
- Matériaux usinés (EPDM, Mousse PE, PVC, etc)

Fourniture de consommables

- Plaques de bois
- Plaques de mousse
- Calages



Flight case sur mesure

Nos flight case sur mesure sont conçus de façon à répondre le plus adéquatement possible à tous vos besoins en matière de transport et protègent efficacement votre matériel lors de vos déplacements.

Contact

Sebastien MOUSIERE



+33 (0)6 32 95 70 32

Djohra LAHLOUAH

+33 (0)6 34 52 94 03



contact@eiso-france.com

djohra.lahlouah@eiso-france.com



330 rue de l'Hers, 31750 ESCALQUENS

Présentation

Fondée en 1949, ELAUL, spécialiste de l'énergie secourue, de l'éclairage portatif et du balisage, est devenue une société coopérative de production indépendante en 2006.

Reconnue pour la qualité de ses fabrications et son engagement auprès de ses clients et partenaires, ELAUL a pour objectif de répondre aux défis de demain.

Activités

- Balisage
- Eclairage portatif
- Signalisation
- Energie ecourure

Équipement des forces

Energie secourue, éclairage portatif et balisage

Développement et fabrication de systèmes de balisage au sol divers (aéronautiques, terrestres)



Développement et fabrication d'éclairages et signalisations portatives



Contact

+33 (0)5 63 22 21 21

contact@elaul.fr

Z.I Nord, rue Joseph Cugnot, B.P 40832 – 82008 Montauban cedex

Présentation

GEVOLYS est une société par actions simplifiée (S.A.S) au capital de 200.790 Euros, créée en 1996 sous le nom d'On Line Service (OLS).

Son siège social est implanté à Toulouse et elle fait aujourd'hui partie du Groupe BETEM, lequel a été créé en 1967 et compte aujourd'hui pratiquement 400 collaborateurs (filiales et métiers).

Activités

- Sécurité
- Sûreté
- Cybersécurité

Bureau d'études – Recherche & Conception

Sécurité – Sûreté Cybersécurité

La société GEVOLYS intervient comme bureau d'études sur le marché des services et des prestations de sécurité et sûreté. Elle dispose de compétences dans l'audit (Etudes de risques sûreté/sécurité, gestion de crise, ESSP, schémas directeur sûreté/sécurité, ...), dans l'ingénierie en matière de moyens de communications et de sécurité / sûreté, ainsi que dans l'assistance à maîtrise d'ouvrage et à maîtrise d'œuvre pour les besoins d'étude et de gestion de projet.



De plus un département spécialisé dans la sécurité des systèmes d'information (cybersécurité) et plus largement sur les technologies de l'Information (architectures informatiques et réseaux) est également développé depuis quelques années. En support des projets courants faibles, ce département développe également des projets spécifiques dans son domaine.



Contact

+33 (0)5 34 61 46 60

contact@gevolys.fr

3 avenue de l'Europe – 31400 TOULOUSE

Présentation

Acteur majeur de la distribution de matériaux composites dans les secteurs de l'industrie, la défense et l'Aéronautique.

Notre expertise s'appuie sur des sociétés de production intégrées et de son réseau de distribution en Europe.

Spécialiste des gels coats, résines, structures en nid d'abeille, textiles techniques, recyclage et kittings personnalisés, le Groupe accompagne tous les industriels dans leurs projets.

Certifications : ISO 9001, EN9100, EN9120, Ecovadis.

Activités

- Distribution
- Stockage (ambiant, -18°C)
- Kitting/Cutting/Kanban/3PLs
- Production Resine/Gelcoat
- Usinage/production Honyecomb (Nid d'abeille)
- Recyclage
- Expertise et support Technique

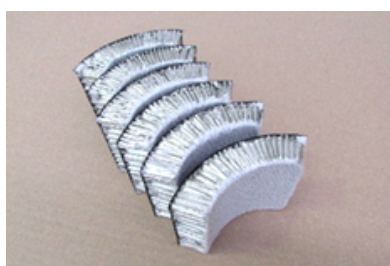
Industrie / Services

Supply Chain intégrée des matériaux composites

Distribution / Stockage

Groupe Gazechim Composites a un réseau de 33 filiales (distribution et/ou production) en Europe, pouvant ainsi offrir une supply chain de proximité et totalement intégrée qui permet ainsi d'optimiser le BFR de ses clients.

Notre Supply Chain répond aux exigences de la défense, l'aéronautique et du MRO.



Services associés

La Supply Chain de Groupe Gazechim Composites intègre 3 services clés :

- la production de résine, Gelcoat et de Nid d'abeille,
- la fabrication de kits « prêt à l'emploi » préimprégnés ou secs pour une gestion en kanban ou à la demande,
- le recyclage des pregs carbone ou verre.

Ainsi Groupe Gazechim Composites offre des solutions adaptées et optimisées à ses clients.

Contact

David KOCH

+33 (0)6 32 06 60 10

David.koch@gazechim.fr

2 Bd Dugesclin 34500 Beziers

Présentation

ITrust est un acteur français de référence en cybersécurité, fondé en 2007. Filiale du Groupe Iliad, la société accompagne les acteurs des secteurs sensibles (défense, sécurité, santé, industrie, banque) avec des solutions cyber souveraines, augmentées par IA et des services experts.

Activités

ITrust intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeur cybersécurité :

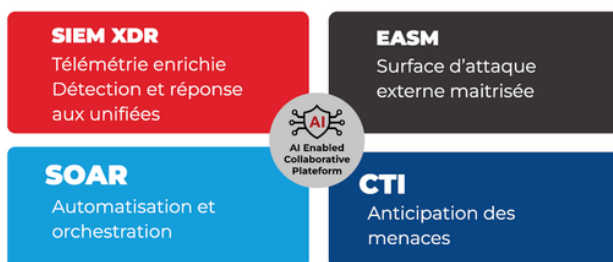
- Édition logicielle (plateforme Reveelium.ai intégrant SIEM XDR, SOAR, EASM et CTI),
- Services managés (SOC, EDR),
- Expertise (audits, pentests, gouvernance),
- Formations.

Sûreté et Sécurité

Solutions et expertises 100% françaises de cybersécurité

Reveelium.ai, plateforme collaborative de cybersécurité augmentée par IA

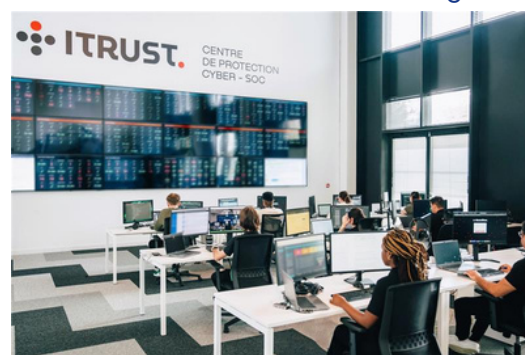
Reveelium.ai est une plateforme collaborative de cybersécurité augmentée par IA qui centralise les principales fonctions de protection au sein d'un environnement unique, modulaire et évolutif. Elle combine les capacités SIEM XDR, EASM, SOAR et Cyber Threat Intelligence (CTI) pour anticiper, détecter, analyser et neutraliser les cybermenaces en temps réel. Grâce à l'IA et à ses moteurs de détection avancés, elle réduit les faux positifs, accélère les investigations et automatise la réponse aux incidents.



Hébergée en France, disponible en mode SaaS ou On-Premise, Reveelium.ai offre une vision unifiée des risques cyber et s'adapte au niveau de maturité de chaque organisation.

SOC Managé Souverain 24/7

Le SOC Managé d'ITrust est un service de surveillance et de réponse aux incidents qui protège les systèmes d'information 24/7. Grâce à la combinaison de la technologie Reveelium.ai et d'une équipe d'analystes experts, il détecte, analyse et traite les cybermenaces en temps réel. Déployé rapidement, il s'intègre facilement à votre environnement grâce à ses API ouvertes et couvre l'ensemble de votre SI. Hébergé en France, il offre une vision à 360° des menaces, des tableaux de bord personnalisés et un accompagnement de proximité pour renforcer durablement votre niveau de sécurité.



Contact

- +33 (0)5 67 34 67 80
- contact@itrust.fr
- 1000 L'Occitane, 31670 Labège

Présentation

Leroy Automation, membre du groupe AGÔN Electronics, est une société à taille humaine pilotée par une équipe d'Hommes et de Femmes dédiés à leur passion des systèmes électroniques embarqués.

La société est positionnée sur le marché comme fournisseur de produits, systèmes et de solutions intégrées pour les environnements sévères, à haut niveau de fiabilité, pouvant répondre de façon partielle ou intrinsèque à des besoins de sûreté de fonctionnement.

Activités

- Ingénierie R&D
- Fabrication Électronique (EMS)
- Prototypage & Industrialisation carte/produits
- Intégration architectures systèmes, test et validation
- Cybersécurité (IEC 62443-4-1, ISO 27001)
- Centre de maintenance et de réparation
- Maintien en Condition Opérationnelle (MCO)

Industrie

Automatismes et systèmes électroniques embarqués

Ingénierie et bureau d'études en conception de systèmes électroniques embarqués durcis

Leroy Automation accompagne les intégrateurs dans la conception de produits électroniques embarqués fiables, et propose des architectures de contrôle-commande sécuritaires.

La gamme LT est une gamme d'automates modulaires pour les environnements militaires et industriels difficiles.



La version militaire comporte des améliorations qui permettent de supporter une utilisation dans un environnement plus sévère et de contribuer à la cybersécurité.

Systèmes de contrôle-commande et d'automatismes



Le panel de solutions de Leroy Automation inclut des modules dédiés au contrôle-commande (C2) des sous-systèmes de véhicules Terrestres, Navals, RADAR, Tourelles téléopérées.

Les modules MX sont des boîtiers d'acquisition et de commande sur réseau Modbus RS485. A la différence des modules TES, les modules MX sont programmables en langages IEC61131-3.

Contact

- ☎ +33 (0)5 62 24 05 50
- ✉ la.com@leroy-autom.com
- 📍 250, Rue Max Planck – 31670 LABÈGE

Présentation

LGM est un groupe d'ingénierie spécialisée, qui s'attache à répondre aux impératifs d'efficacité et de souveraineté des grands projets complexes et des actifs industriels critiques.

Nous accompagnons ainsi les acteurs de l'industrie et des infrastructures, civils et de Défense, à la recherche de solutions de sécurisation et d'optimisation ou de leviers de transformation technologique.

Activités

- **Conseil, Méthodes & Outils Logiciels**

- Sécurisation technologique
- Transformation digitale & IA
- Industrie durable

- **Electronique Industrielle**

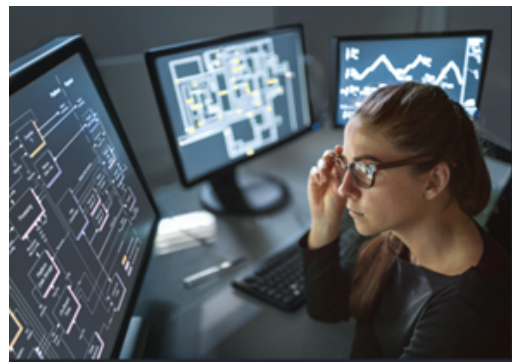
- Conception électronique
- Conception radar
- Industrialisation & production

Industrie

Solutions de sécurisation et d'optimisation, leviers de transformation technologique

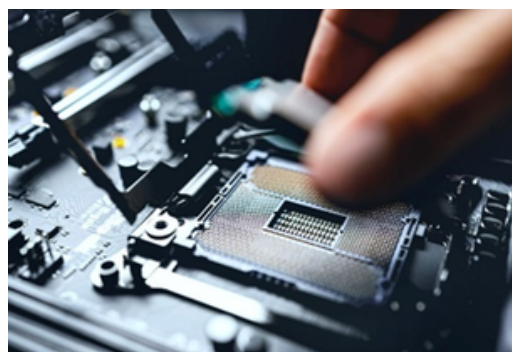
Conseil, Méthodes & Outils Logiciels

Solutions d'ingénierie avancées, sur-mesure et outillées pour les systèmes et infrastructures complexes à longue durée de vie (soutien logistique intégré, maintenance en condition opérationnelle, maîtrise des risques, AMOA/MOE, ingénierie documentaire et formation).



Electronique Industrielle

Solutions de conception et réalisation d'équipements et moyens de tests électroniques, à très haute valeur technologique, pour les systèmes sécuritaires embarqués.



Contact

Nathalie JAN

☎ +33 (0)6 16 29 40 00

✉ nathalie.jan@lgm.group

📍 1 rue Emmanuel Arin-Euclide B4 ZAC Saint-Martin du Touch, 31300 Toulouse

Présentation

LMO Fly est un acteur aérien spécialisé dans le recueil de renseignements sensibles et la collecte d'informations stratégiques. Nous aidons nos clients à mieux comprendre leur environnement en leur fournissant des solutions grâce à :

- Des plateformes aériennes multi-capteurs (imagerie haute résolution, détection électromagnétique, interception de communication)
- Des équipages expérimentés et entraînés tous issus des armées françaises
- Des programmes de formation avancés dans le domaine du renseignement et de la gestion de crise.

Déjà active sur le continent africain, LMO Fly accompagne ses partenaires pour améliorer leur appréciation du risque, leur capacité d'anticipation et leur prise de décision.

Activités

- Conseil dans la mise en œuvre de moyens aériens
- Accompagnement dans la mise en place d'agréments aéronautiques et certifications
- Formation de personnel spécialisé dans le recueil et l'analyse de renseignement
- Opération et MCO

Cadre EASA partie SPO/CAT

- > Collecte de données
- > Transport de passagers
- > Fret
- > Largage de parachutistes

Sûreté & Sécurité

Solutions aériennes de collecte de renseignements

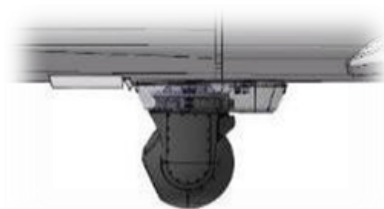
Notre expertise :

LMO Fly fournit une solution complète pour les missions de renseignement aérien, couvrant l'ensemble du cycle opérationnel :

- **Intégration et maintenance des aéronefs :** nos équipes conçoivent et assurent le bon fonctionnement des plateformes ISR (Identification, Surveillance and Reconnaissance) et de leurs équipements (caméras haute résolution, radars, systèmes d'écoute) ;
- **Conduite des missions :** nous mettons à disposition des équipages expérimentés formés aux situations complexes ;
- **Recueil des données :** nous collectons les informations issues de plusieurs sources (images, signaux, communications) pour fournir une vision claire et exploitable ;



- **Intégration stratégique :** nos systèmes s'interconnectent aux réseaux de commandement pour une diffusion rapide des renseignements aux décideurs.



Contact

Thomas RIBOT

☎ +33 (0)6 80 47 78 38

✉ thomas.ribot@lmo-fly.com

🌐 www.lmo-fly.com

Présentation

Depuis 2003, M2MSOFT propose une gamme complète de logiciels de télécommunications audios et vidéos, conçus et développés en France à destination des grands comptes, industriels, étatiques et de la Défense.

Plusieurs milliers de systèmes ont été déployés à ce jour et participent quotidiennement à la sécurisation des communications de nos clients.

Les produits M2MSOFT sont régulièrement audités par des organismes approuvés par l'ANSSI.

M2MSOFT propose également des logiciels sur mesure suivant cahier des charges dans le domaine des télécommunications.

Activités

- Gamme complète de logiciels et appliances pour les télécommunications sécurisées
- Maintien en condition opérationnelle et de sécurité (MCO/MCS) sur toute notre gamme de produits
- Développement sur mesure
- Formation et expertise (VVoIP et cryptographie)

Sûreté & Sécurité

Systèmes de télécommunications audio et vidéo sécurisés

S5000 SBC

Le S5000 SBC offre cinq actions principales :

- La sécurisation du réseau de télécommunications (protection anti attaques et anti-intrusions, anti-stégano...)
- La confidentialité et l'authentification renforcée (chiffrements standards et post-quantiques, signatures avancées, ...)
- Le transcodage des flux audios et vidéos (tous codecs)
- Le transcodage protocolaire (H323/SIP)
- Le masquage de la topologie réseau

Le S5000 SBC peut sécuriser plusieurs milliers d'appels concurrents sur architecture redondée.



Contact

Jean-Christophe MAZENC



+33 (0)5 61 59 51 50



sales@m2msoft.com



www.m2msoft.com



14, rue de l'Europe – 31850 MONTRABE

Présentation

ETI de près de 300 ingénieurs et docteurs proposant des solutions à forte valeur ajoutée pour des usages civils et militaires. Présente dans de nombreux projets français, européens et internationaux dans les multiples domaines que sont la vision artificielle, l'observation de la Terre, la surveillance de l'Espace, la géographie numérique, l'Ingénierie logicielle et système.

Nous proposons des solutions sur mesure ou prête à l'emploi issues de notre démarche d'innovation permanente (10% du CA consacré à la Recherche et au Développement).

Activités

- Intégration système capteur, vecteur et système de contrôle et d'exploitation
- Logiciels et Solutions "cloud"
- Traitement et fusion d'images et de données
- Détection, suivi de véhicules et de personnes (image et vidéo)
- Positionnement, Navigation, Géolocalisation
- Système d'Information Géographique
- Centre de production et ateliers cartographiques

Traitement de l'information

Traitement temps réel du signal vidéo FORMAT OTAN 4609

AQUILA MINI

Aquila Mini intègre notre système plug and play de traitements de flux vidéo OTAN 4609. Il est dédié aux environnements contraints en taille, poids et consommation électrique. Avec un flux vidéo venant de n'importe quelle source vous pourrez utiliser l'ensemble de nos briques logicielles, telles que : Amélioration et exploitation du géoréférencement, la détection et le suivi des cibles mobiles et fixes ainsi que l'analyse du comportement de ces cibles.



ARGO 360

ARGO 360 est une solution de surveillance optique panoramique à 360° destinée aux mini-drones. Elle offre une couverture large, une détection automatique d'événements en temps réel et une confirmation visuelle haute résolution grâce à ses 6 caméras et son IA embarquée.

L'IA embarquée associée à une station sol dédiée ou adaptée par nos soins permettent à un seul opérateur de contrôler une large zone en opérant jusqu'à 10 drones de moins de 25 kg équipés de ce capteur de faible poids (2,5 kg) de faible encombrement (diamètre de 180 mm).



Contact

Éric BESSONE

+33 (0)5 62 24 70 00

eric.bessone@magellium.fr

www.magellium.com/

Présentation

Mecanic Sud Industrie, société du groupe Rochette Industrie, est implantée à Villeneuve-lès-Béziers (Hérault).

Forte de plus de 50 ans d'expérience, l'entreprise est spécialisée dans l'usinage de précision, la fabrication de sous-ensembles mécaniques complexes et les procédés spéciaux à destination des secteurs les plus exigeants.

Certifiée EN9100, MSI accompagne ses clients dans les domaines du pétrole et du gaz, de l'aéronautique, de la défense, du nucléaire, de l'énergie et de l'industrie.

L'entreprise dispose de plus de 30 machines-outils et maîtrise l'usinage des aciers fortement alliés, inox, Inconel, titane et autres matériaux techniques.

Activités

- Fabrication et usinage de pièces et ensembles mécaniques
- Intégration des tests en pression
- Procédés spéciaux de projection thermique : HVOF
- Traitement thermochimique de surface
 - QPQ
 - Revêtement - peinture
- Soudage, rechargement
 - Laser
 - MIG/MAG
 - CMT
- Contrôle non destructif.
 - Magnétoscopie
 - Ressuage
 - Ultrason

Industrie

Usinage de précision et procédés spéciaux pour les industries de haute technologie

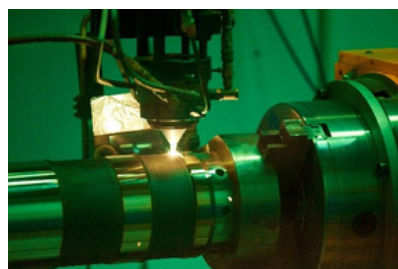
De la matière brute à la pièce stratégique

Nous transformons les matériaux les plus exigeants en composants de haute précision pour les secteurs Oil & Gas, Défense, Aéronautique et Nucléaire. Capacités :

- Tournage jusqu'à $\varnothing 800 \times 3\,000$ mm
- Fraisage jusqu'à $400 \times 400 \times 5\,000$ mm
- Rectification jusqu'à $\varnothing 500 \times 1\,500$ mm



Des revêtements fonctionnels pour les composants les plus exigeants



Le rechargement laser renforce les performances des pièces neuves et prolonge la durée de vie des composants critiques.

Grâce à un faible apport thermique et à une excellente qualité métallurgique, ce procédé garantit des performances durables pour les applications les plus exigeantes.

Protégé pour durer

Grâce au procédé HVOF, des revêtements haute performance, carbure de tungstène, carbure de chrome, alliages Inconel, sont appliqués pour améliorer la résistance à l'usure, à la corrosion et à l'érosion.

Une solution durable pour accroître la fiabilité des composants et prolonger leur durée de vie dans les environnements les plus sévères.



Contact

Corentin ROCHETTE

- ☎ +33 (0)7 50 12 21 79
- ✉ c.rochette@msi.ri-group.com
- 🌐 www.ri-group.com

Service commercial

- +33 (0)4 67 35 88 50
- RFQ@ri-group.com
- www.ri-group.com

Présentation

Dans des environnements où chaque seconde compte et où chaque mouvement peut faire la différence, nous replaçons ces ambitions au cœur de notre mission et savoir-faire historique. Nous sommes persuadées que les technologies utilisées par MPM apportent à nos produits et projets trois grandes qualités : la résistance, l'ergonomie et la légèreté.

Trois atouts qui peuvent se montrer antagonistes mais qui sont plébiscités par les unités opérationnelles pour répondre à leurs besoins « tous terrains, tous temps ».

Du besoin terrain au prototype, en quelques mois. Nous concevons des équipements astucieux et fiables pour que rien ne retarde le moment où tout se joue.

Activités

CatalX incarne une nouvelle génération de holsters tactiques : intelligents, robustes, ergonomiques et au design fluide. Chaque élément est conçu pour renforcer sans alourdir, protéger sans contraindre, connecter sans distraire.

CatalX développe une gamme de produits pour équiper nos Forces. Nous travaillons sur une gamme de compléments à nos holsters afin de faciliter l'évolution en environnement hostile.

D'autres produits viendront également agrandir les possibilités dans la Balistique, la Protection ou encore l'aide à l'enseignement de la Doctrine militaire.

Équipement des forces

Kits de holsters tactiques

Kit Holster 1

- 1 Rétention active + 1 rétention passive ;
- Compatible GLOCK 17/19 Gen IV et V ;
- Protection visée & bouton chargeur ;
- Plaque de protection de canon amovible compatible avec platines de fixation du marché ;
- Existe en modèle droitier ou gaucher ;
- Vendu avec platine ceinturon/torse.



Kit Holster 1 OPS



Idem Kit Holster 1 et :

- Compatible avec lampes tactiques TRL1 et TRL2 ;
- Fonctionne avec Red Dot TRIJICON, AIMPOINT, HOLOSUN et d'autres optiques ;
- Vendu avec platine ceinturon/torse.

Contact

Aurore ACKERMANN



+33(0)6 03 81 30 91



aurore.ackermann@etienne-lacroix.com



<http://www.mpm.fr/>

Présentation

Novadditive est une entreprise française engagée dans la souveraineté industrielle spécialisée dans la fabrication de pièces en céramiques haute performance par impression 3D.

Basée à Tarbes, elle sert les secteurs stratégiques tels que l'aérospatial, la défense, le nucléaire, l'énergie, l'industrie du luxe et la recherche dans le développement de solutions innovantes adaptées aux environnements les plus exigeants.

Activités

Novadditive c'est :

- Une expertise approfondie des matériaux céramiques et de leurs formulations imprimables.
- Une maîtrise étendue ainsi que l'utilisation des technologies d'impression 3D céramiques.
- La production en interne, depuis la pièce unitaire jusqu'aux grandes séries.

Industrie

Production additive de pièces en céramique

Leader français, expert de la fabrication industrielle pour les secteurs souverains et stratégiques (ASD).

Traditionnelles ou techniques, les céramiques offrent des performances exceptionnelles : résistance aux hautes températures, tenue mécanique, stabilité dimensionnelle, isolation électrique et thermique, biocompatibilité ou même esthétique selon les besoins.

La fabrication additive céramique permet de concevoir des pièces techniques impossibles à produire avec les méthodes traditionnelles, en combinant :

liberté de géométrie



précision dimensionnelle



propriétés sur-mesure



Contact

+33 (0)6 88 24 22 48

v.poirier@novadditive.fr

Novadditive - 9 Rue de la Garounère - 65000 Tarbes

Présentation

NOVELTIS est une PME française indépendante spécialisée dans la préparation de missions spatiales, l'exploitation de données multi-sources (satellites, drones, modèles numériques, mesures in situ, etc.) et le développement de services à forte valeur ajoutée pour les secteurs de l'environnement, de la sécurité et de la défense.

Depuis plus de 25 ans, nous développons des solutions innovantes d'observation, de modélisation, de prévision et d'aide à la décision pour protéger les populations, les forces, les infrastructures et l'environnement, et prévenir les risques.

Nous mettons notre expertise scientifique et technologique au service des institutions publiques et des acteurs industriels, dans les domaines civil et militaire.

Activités

- Observation de la Terre et valorisation de données multi sources
- Développement de solutions numériques de prévision et d'aide à la décision
- Modélisation et suivi des systèmes environnementaux
- Recherche, innovation et ingénierie

Bureau d'études – Recherche & Conception

L'innovation au service du spatial, de l'environnement et de la défense

Préparer les missions spatiales de demain

NOVELTIS accompagne les agences spatiales, les industriels et les organismes de recherche dans la conception et la préparation des futures missions d'observation de la Terre et des sciences de l'Univers.

Nos équipes interviennent sur la définition des besoins, les études d'instruments et de systèmes d'observation, le développement d'algorithmes de traitement ainsi que la validation et la valorisation des données spatiales.



Des services innovants de prévision et d'aide à la décision



NOVELTIS conçoit et opère des services innovants de prévision et d'aide à la décision fondés sur le traitement et la fusion de données multi-sources (satellites, drones, avions, modèles numériques, mesures in situ, OSINT, etc.).

S'appuyant sur une expertise reconnue en observation de la Terre, modélisation et intelligence artificielle, ces services couvrent les environnements terrestres, atmosphériques, océaniques, polaires et ionosphériques afin d'apporter une information fiable et exploitable aux acteurs de l'environnement, de la sécurité et de la défense.

Contact

+33 (0)5 62 88 11 11

contact@noveltis.fr

153 rue du Lac, 31670 Labège, France

Présentation

Orbitica est un distributeur spécialisé stratégique reconnu dans le domaine des solutions de positionnement et de transmission.

Grâce à une politique commerciale ciblée, une forte capacité logistique, un stock permanent d'équipements et une expertise technique éprouvée, Orbitica se positionne comme acteur phare du marché français.

Activités

- **GPS – GNSS :** Positionnement de précision, localisation, solutions de tracking, gestion de flotte, modules GNSS.
- **RADIOCOM :** Antennes, UHF, HF, VHF, réseaux LTE privés, MESH, radiocommunications professionnelles, radios tactiques.
- **SATCOM :** Téléphonie satellitaire (air, terre, mer), transmission des données, solutions PTT, géolocalisation.
- **IT EXTREME :** Informatique durcie, équipements ATEX.

SI & Communication

Systèmes de positionnement et de transmission

Distributeur de produits & services

En partenariat avec des marques de qualité, nous accompagnons nos clients dans leurs choix technologiques et leurs approvisionnements, avec un support personnalisé avant et après-vente, au cœur de quatre secteurs technologiques clés : GPS-GNSS, SATCOM, RADIOCOM et IT EXTRÊME.



Nos services

- Location d'équipements (GPS, systèmes satcom, radios, terminaux ATEX etc.).
- Gestion et approvisionnement en données de navigation GPS/FMS/EFB.
- Support technique à l'utilisation des équipements.
- Support airtime 7j/7.
- Programmation de radios.
- Préparation et configuration de systèmes sur mesure.
- Installation fixe, mobile, maritime via nos partenaires spécialisés.



Contact

Philippe BOUGENOT



+33 (0)5 62 24 31 76



contact@orbitica.com



1149 La Pyrénéenne – Innopolis B – 31670 LABEGE

Présentation

Implantée à Libourne, dans le Sud-Ouest de la France, PSD est une entreprise française spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions techniques à partir de matériaux cellulaires.

Notre savoir-faire couvre l'ensemble de la chaîne de valeur, de l'étude des besoins à la production en série. Nous développons des pièces techniques, des composants fonctionnels et des solutions de protection sur mesure répondant à des exigences élevées en matière de performances mécaniques, thermiques, acoustiques et d'absorption des chocs.

Grâce à notre maîtrise des procédés de transformation et de l'ingénierie des matériaux, nous accompagnons les industriels dans l'optimisation de leurs produits en apportant des solutions innovantes alliant légèreté, fiabilité et durabilité. Partenaire de secteurs exigeants tels que la défense, l'aéronautique, le spatial, le médical et l'industrie, PSD met son expertise au service des applications les plus critiques.

Activités

- Protection contre chocs et vibrations
- Maintien précis des équipements
- Résistance aux conditions terrain
- Optimisation logistique et ergonomique

Industrie

Protection sur mesure pour équipements militaires

Calage mousse sur mesure (défense)

Conception de calages techniques en mousse pour équipements militaires sensibles (optronique, électronique, armement, drones). Étude des contraintes mécaniques, absorption des chocs et maintien parfait des pièces. Usinage haute précision (CNC, jet d'eau) permettant des découpes complexes et répétables en série ou prototype.



Intégration en valises étanches & flight cases

Intégration complète d'équipements dans des valises étanches type IP67 ou flight cases. Fourniture de solutions prêtes à l'emploi incluant mousse usinée, organisation interne et ergonomie utilisateur. Idéal pour transport sécurisé, stockage longue durée et interventions terrain en conditions extrêmes.

Usinage de mousses techniques

Transformation de mousses techniques (PE, PU, EVA, réticulées, antistatiques, etc.) adaptées aux exigences militaires : résistance mécanique, tenue thermique, légèreté. Maîtrise de multiples procédés : découpe, fraisage, collage, assemblage. Capacité à répondre à des cahiers des charges exigeants.



Solutions pour drones & électronique embarquée

Développement de protections spécifiques pour drones, capteurs, systèmes embarqués et instruments sensibles. Optimisation du maintien, réduction des vibrations et sécurisation des composants lors du transport ou des opérations. Approche sur mesure selon contraintes mission.



Contact

Philippe DARCHE

+33 (0)6 80 58 26 95

p.darche@psdsas.fr

www.psdsas.fr

Présentation

SOPEMEA
Filiale du Groupe Apave

Sopemea qualifie vos équipements.

Nos équipes vous assistent pour vous assurer de l'opérabilité de chacun de vos équipements dans n'importe quels environnements contraints.

Nos moyens d'essais peuvent tester des équipements de toutes tailles.

Activités

- Essais mécaniques
- Essais climatiques
- Essais CEM
- Simulation numérique
- Formation
- Etudes et expertises
- Analyses électroniques et matériaux

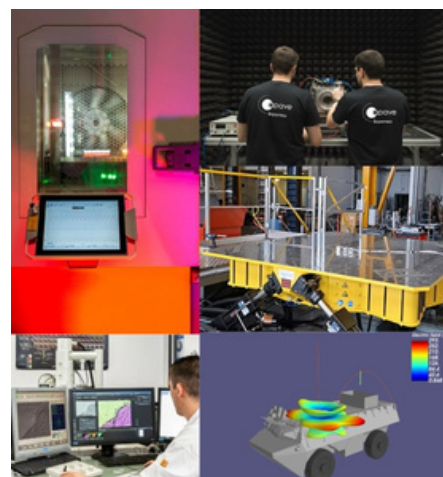
Moyens d'essai

Laboratoire d'essais en environnement

Défense

Des équipements et systèmes fiables pour assurer les opérations en toute sécurité

Nous couvrons les normes internationales et européennes : STANAG 4370 (AECTP-200, 300, 400 et 500) - MIL-STD-461/462 - MIL-STD-810 - DEF STAN 0035 - DEF STAN 59-411 - NORMDEF 0301-1/2



Laboratoire d'analyses et de matériaux



- Contrôle de cartes électroniques
- Micro-sections et mesures dimensionnelles
- Imagerie avancée rayonsX 2D/3D
- Analyse de la propreté technique

Contact

Arnaud BERRONE

- ☎ +33 6 59 18 73 82
- ✉ arnaud.berrone@sopemea.fr
- 🌐 <http://sopemea.apave.com/>

Présentation

Depuis 1960, Spherea Defense accompagne les Forces françaises et les grands industriels de la défense dans le maintien en condition opérationnelle de systèmes complexes terrestres, aériens et navals.

L'entreprise conçoit des moyens de test automatisés et propose des services en électronique, optronique, actionnement, radiofréquences et guerre électronique. Elle assure également le soutien logistique et la gestion de l'obsolescence pour garantir la pérennité des systèmes sur le long terme.

Activités

- Drones - Équipements associés
- Connectique et câblage
- Équipements électriques, électromécaniques ou hydrauliques
- Sous-ensembles et composants pour véhicules terrestres, aériens et navals
- Électronique - Vétronique - Systèmes embarqués
- Assistance technique, Tests & Maintenance
- Traitement des obsolescences

Bureau d'études & Moyens d'essais

Solutions de test pour environnement sévères

D2G (Diadème 2nd Génération)

D2G : la testabilité en haute intensité pour la reconstitution d'URL au plus près. Soutien des équipements électroniques et optroniques des plateformes aéroterrestres pour garantir une disponibilité maximale des matériels.

SIMMT : « Le banc de test Diadème de 2ème Génération [...] fait pleinement partie des capacités à mettre en œuvre pour être plus réactif, plus mobile et donc plus efficace pour le traitement de nos véhicules et de nos pannes. »



ESUS

Une solution compacte et intégrable sur porteur drone de détection et d'identification des signaux.

Conçu pour offrir une solution complète et transportable pour la détection, l'identification et la sectorisation des signaux électromagnétiques.



Contact

Jean-Pierre QUEMARD

+33 (0)5 34 55 40 00

communication@spherea.com

<https://www.sphereadefense.fr/>

Présentation

TPL Systèmes, expert français en radiocommunications critiques depuis 1989, conçoit et fabrique des équipements et produits pour les services de secours et de sécurité.

Ses équipements 100% Made in France sont déployés dans plus de 30 pays depuis ses sites de Sarlat et Toulouse.

Activités

- Radiocommunication numérique eDMR (réseaux, terminaux, relais)
- Micro déportés pour utilisation Mixte MCx et Radio
- Pagers multi-technologies (POCSAG, LTE, IoT, TETRA)
- Équipements embarqués connectés pour véhicules d'urgence
- Solutions d'alerte à la population (sirènes, contrôleurs, consoles)
- Accessoires radio compatibles ANTARES et eDMR
- Intégration et câblage de véhicules et remorques
- Déploiement, maintenance, formation et support
- R&D et fabrication 100% Made in France

Radiocommunication

Solution de Radiocommunication critiques

Depuis 1989, TPL Systèmes s'est imposé comme le leader français dans la conception, la fabrication et la maintenance d'équipements de radiocommunication professionnelle critiques pour les services de sécurité publique et civile.



Avec plus de 30 ans d'expertise, nous accompagnons au quotidien les SDIS, SAMU, Gendarmes, forces de Police Nationale et autres organismes de secours avec des solutions innovantes et sur mesure ; avec un seul objectif, leur fournir les équipements nécessaires à la réalisation de leurs communications critiques au quotidien.

MDR : Micro Double Radio

Le MDR (Mic Dual Radio) est un micro déporté innovant capable de se connecter simultanément à un smartphone (via Bluetooth ou USB) et à une radio professionnelle (via câble).

Il facilite la transition entre les réseaux radio traditionnels (LMR) et les nouveaux réseaux à large bande (4G/MCPTT).

Grâce à cette double connectivité, l'utilisateur peut communiquer sur les deux réseaux en même temps et conserver un mode direct (communication sans infrastructure). Le MDR agit aussi comme une passerelle entre le smartphone et la radio. Il est compatible avec Android/iOS et plusieurs types de radios (TETRAPOL, TETRA, DMR, etc.).

Fabriqué en France, il est robuste, étanche (IP67), doté d'une longue autonomie, d'une réduction active du bruit, de boutons personnalisables, et livré avec divers accessoires.



Contact

David VILLACASTIN



+33 (0)6 20 44 33 37



david.villacastin@tplsystemes.com



www.tplsystemes.com

Présentation

VCN Industries se distingue par son expertise reconnue dans la réalisation de solutions industrielles sur mesure.

Positionnée comme un partenaire fiable et agile, l'entreprise intervient à toutes les étapes d'un projet, de l'étude initiale à la mise en service, en passant par le développement, l'industrialisation et le suivi.

Forte d'une maîtrise complète de l'ensemble du process industriel, elle cherche à optimiser chaque phase de production tout en assurant un haut niveau d'exigence et de performance.

VCN Industries est titulaire des certifications ISO 9001, ISO 13485, ISO 9100 ainsi que du label RSE ISO 26000.

Activités

- Tournage CN Ø1 à Ø65
- Centres d'usinage
- Tribofinition
- Polissage
- Microbillage robotisé
- Marquage laser robotisé
- Micro-ébavurage
- Assemblage

Industrie

Micro-mécanique de haute précision

Tournage CN

Le tournage à commande numérique constitue notre cœur de métier pour la réalisation de pièces de précision de Ø1 à Ø65 mm.

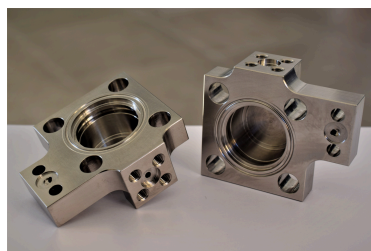
Du fait de notre expérience acquise auprès de secteurs industriels exigeants, nous avons développé un haut niveau d'expertise technique, une grande autonomie de production et une parfaite maîtrise des machines CNC Tornos.

Grâce au savoir-faire de nos techniciens et à des moyens de production performants, nous répondons aux exigences les plus strictes en matière de précision, de qualité, de traçabilité et de fiabilité.

Matières usinées : Titane, aluminium, laiton, inox, alliages techniques, matières exotiques etc.

Centre d'usage

Nous sommes également spécialisés dans l'usinage de précision sur centres d'usinage Willemmin-Macodel, notamment sur un centre 508 MT2 équipé d'une cellule robotisée.



Notre expérience dans des secteurs à fortes contraintes techniques nous a permis de développer une expertise reconnue dans la réalisation de pièces complexes.

La maîtrise de nos équipements, associée au savoir-faire de nos équipes, nous permet de garantir des productions fiables, répétables et conformes aux exigences de qualité de nos clients.

Matières usinées : Titane, aluminium, laiton, inox, alliages techniques, matières exotiques etc.

Contact

Jean-Michel VACHER

+33 (0)5 53 73 04 23

contact@vcn-industries.com

ZAE du Roc de la Peyre 24240 Sigoulès,
24240 Sigoulès-et-Flaugeac

Présentation

Créée en 2011, VDSYS® est une PME française du Var spécialisée dans la sécurité des collectivités et industries.

Elle investit plus de 15 % de son chiffre d'affaires en R&D pour développer des solutions de vidéoprotection (transmission sans fil, caméras nomades, alimentations secourues) et équipe plus de 2 000 communes et 100 sites sensibles en France.

Engagée en RSE depuis 2017 et certifiée ISO 9001, elle est labellisée Lucie ISO 26000 et membre de La French Tech. L'entreprise fabrique en France avec des matériaux durables et valorise ses parties prenantes ainsi que le bien-être de ses collaborateurs.

Activités

- Conception, fabrication et commercialisation de solutions de vidéoprotection pour collectivités et industries.
- Développement de systèmes de transmission sans fil sécurisés (COLIBRI®).
- Fabrication de caméras nomades intelligentes (VIGICAM II) avec IA et analyse vidéo.
- Conception de solutions d'alimentation secourue autonome (Powerbox) assurant la continuité des systèmes de sécurité.

Sûreté & Sécurité

L'innovation française au service de la sécurité

Les solutions de transmission sans fil sécurisées COLIBRI® de VDSYS®, opérant sur la bande 5 GHz, sont conformes aux normes en vigueur, notamment à la directive européenne RED EN 18031.

Auditée par un laboratoire indépendant qualifié par l'ANSSI, la gamme COLIBRI 5 GHz offre un haut niveau de cybersécurité, permettant de répondre aux exigences des secteurs les plus sensibles, y compris l'industrie et la défense.



La MOBILYS « Albatros » est un produit innovant, modulaire, évolutif, autonome, avec un design compact adapté à l'environnement urbain. Il se décline en 3 versions :

- Un coffret électrique modulaire pré-équipé et précablé,
- Un coffret d'alimentation secourue Powerbox avec des capacités de batteries de 300 à 2000Wh avec une autonomie jusqu'à 10 jours, charge rapide en moins de 2H.

La caméra nomade VIGICAM II « l'Hirondelle » se distingue par son design innovant, sa facilité de déploiement et son interopérabilité.

Son intelligence artificielle embarquée constitue une avancée technologique majeure, permettant une supervision continue des équipements et une maintenance prédictive efficace, réduisant de 40 à 60 % les déplacements techniques.

Grâce à l'intégration de capteurs variés (optiques, thermiques, radars), à l'analyse vidéo et sonore ainsi qu'au monitoring, elle fournit des informations pertinentes en temps réel pour faciliter la prise de décision des opérateurs.

Compatible avec l'ensemble des caméras, VMS et solutions d'analyse IA du marché, elle offre une grande flexibilité d'utilisation.



Contact

- +33 (0)4 94 42 16 85
- abdel.benothmane@vdsys.fr
- www.vdsys.fr

Présentation

Solution multimédia embarquée :

- Vidéo, image, audio et métadonnées
- ISR STANAG 4609, HEVC
- Multi-capteurs (EO/IR, AIS, RADAR, GPS, ...)
- Préparation de Mission, suivi et rapport de mission
- Scan automatique de zones d'intérêt sur le théâtre d'opérations avec génération automatique de rapport
- Moving map et SITAC
- Geo database
- IHM / HD-SDI display
- Record, encode, transcode, replay, stream & chat sur datalink

Activités

- Architecture Système
- Conception électronique embarquée durcie et logiciel temps réel (EN9100)
- Développement d'encodeur STANAG 4609, de recorder, streamer et de système de mission avec display et IHM
- Développement d'algorithmes de traitement d'image et d'IA en Edge Computing
- Hébergement agnostique de logiciels tierce-partie (interface capteur, IA, traitement d'image)
- Intégration, qualification MIL/DO160, validation et contrôles avant livraison
- MCO / MRO sous Part145
- R&D collaborative et POC

Électronique & systèmes embarqués

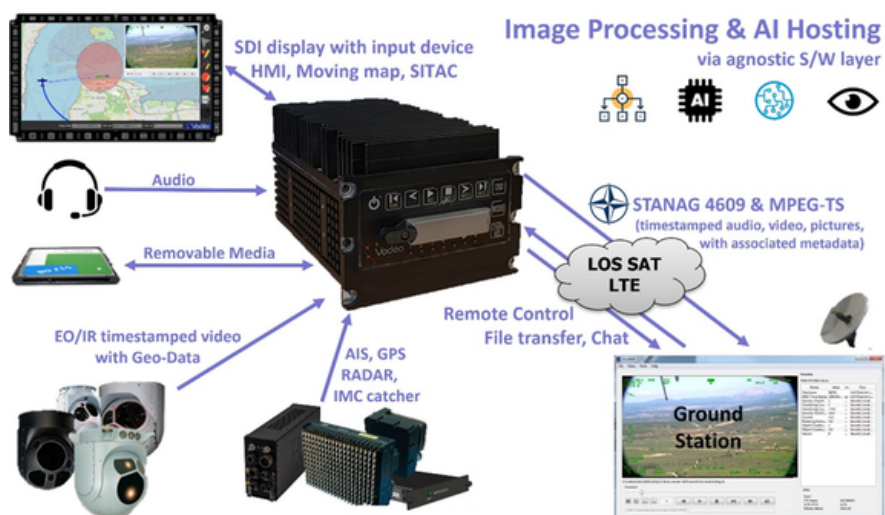
Équipementier en calculateurs ISR embarqués

Depuis plus de 20 ans, VODEA conçoit (électronique, logiciel et packaging), assemble, qualifie et délivre avec MCO/SLI, des calculateurs de traitement d'image et IA embarqués en environnements sévères pour l'Aéronautique et pour la Défense : plus de 200 produits FOCUS sont en opération sur Système de Drone Tactique (Armée de Terre), patrouilleur maritime ATL2, Euroflir (Safran E&D), PHA (Marine Nat.), Boeing-777, Rafale EV, ALSR & hélicoptères de mission.



FOCUS-AIX : DO160 ISR MISSION COMPUTER (4 LRUs in 1)

FOCUS-AIM : MINI STANAG 4609 ENCODEUR with REAL TIME AI



Contact

Christophe SEVEC

+33 (0)6 68 33 69 89

infos@vodea.com

www.vodea.com

Présentation

Windlair développe des drones cargo à grande capacité d'emport et à grande élongation pour des missions de logistique et d'observation dans le secteur civil et militaire. Let's change Cargo !

Activités

- R&D (Deeptech)
- Conception Drones modélisation et Simulations de vol
- Avionique avancées
- Qualité de vol
- Bancs d'essai
- Intégration/assemblage
- Certification
- Qualification vol
- Maintenance

Industrie

Logistique par drone aérien

DRONE CARGO NOUVELLE GENERATION

Windlair conçoit le DX400, un eVTOL grande capacité, hybride électrique capable de transporter une charge utile de 150kg sur une distance de 600km.



La masse totale de l'appareil est de 600kg. Le DX400 est un drone certifié de type BVLOS (Flight Beyond the Visual Line of Sight) grâce à son avionique avancée et sa propulsion. Windlair propose à ses clients des solutions cargo adaptées aux contraintes de la mission, en s'appuyant sur son expertise drone et ses logiciels de simulation.

DRONE CARGO DE LOGISTIQUE



Le DX400 est un drone cargo conçu pour répondre aux besoins de ravitaillement au sein des forces.

Il permet le transport de charges utiles en environnements contraints, isolés ou difficiles d'accès, en apportant une solution aérienne fiable et adaptée aux exigences opérationnelles.

Contact

Robert ROMA



+33 6 48 41 08 73



robert.roma@windlair.com



Toulouse Blagnac (31700) France

Présentation

Fondée en 1996, XAP Technology a forgé son ADN dans le secteur exigeant de la compétition automobile. Aujourd'hui, nous transférons cette culture de la performance absolue et de la réactivité à l'ensemble des secteurs industriels.

Basée à Calvisson (Gard), notre équipe de 24 experts assure une production 100% intégrée. Cette maîtrise interne nous permet de garantir une agilité et un contrôle qualité rigoureux sur chaque solution sortant de nos ateliers.

Activités

Ingénierie et pilotage

- Gestion de Projets : Maîtrise rigoureuse des délais et sécurisation de la chaîne d'approvisionnement.
- Bureau d'Études : Conception CAO avancée, prototypage rapide, optimisation continue et création de systèmes complets.

Électronique et intelligence embarquée

- Atelier Cartes Électroniques : Un pôle expert dédié à la conception, à la rétro-ingénierie et à l'assemblage de précision (CMS et traditionnel).

Mécanique de haute précision

- Usinage & Fabrication : Expertise en usinage complexe (3, 4 et 5 axes), fraisage et découpe jet d'eau.

Mobilité électrique & retrofit

- Atelier Électrique : Montage et prototypage de moteurs électriques spécifiquement dimensionnés pour les solutions de retrofit.

Électronique & systèmes embarqués

Conception et Expertise en Solutions de systèmes Embarquées Terrestre, Marin et Aérien

XAP conçoit et fabrique en France des solutions électroniques de pointe. Nous allions innovation technologique et engagement durable pour accompagner tous les secteurs industriels vers une performance. Notre mission est de transformer vos défis complexes en systèmes embarqués fiables, intelligents et tournés vers l'avenir.



Notre force réside dans une maîtrise complète de la chaîne de valeur. Grâce à notre bureau d'études et notre outil de production, nous fusionnons des métiers de haute précision :

- Intelligence Embarquée : Électronique de pointe, mécatronique et développement informatique.
- Ingénierie mécanique : Usinage de précision et expertise unique en Carbone (forgé et tissé)
- Mobilité de demain : Conception de moteurs électriques et développement complet de kits retrofit.



Contact

Jean-Marc BRUNO

☎ +33 (0)4 66 02 94 94

✉ contact@xap.fr

📍 298 rue des Entrepreneurs, 30420 Calvisson

Présentation

XERIUS est un bureau d'études en électronique spécialisé en radiofréquence (RF) et hyperfréquences, implanté dans la métropole toulousaine depuis 1999.

XERIUS conçoit et développe, à partir de cahiers des charges clients, des solutions électroniques de transmission de données sans fil de haute technicité, destinées à des applications en environnements sévères.

Spécifiquement optimisées pour résister aux contraintes thermiques, mécaniques, vibratoires et aux exigences de compatibilité électromagnétique, elles répondent aux besoins de grands donneurs d'ordres de la défense, du spatial, de l'aéronautique et de l'industrie.

Activités

Une équipe pluridisciplinaire composée de personnel qualifié et expérimenté.

Nous vous accompagnons dans la réalisation de solutions innovantes, en apportant notre savoir-faire et notre expertise dans la maîtrise complète de la chaîne :

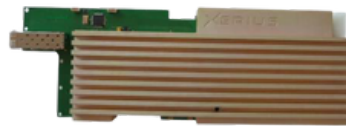
- Etudes et R&D
- Logiciel embarqué
- Usinage
- CAO
- Prototypage
- Petites séries
- Industrialisation

Industrie – Moyens d'essais – Bureau d'études

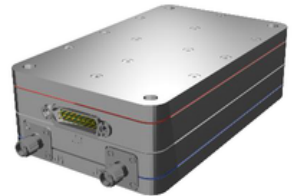
Expert en électronique en environnements sévères

Conception systèmes RF durcis

La force distinctive de XERIUS réside dans sa maîtrise intégrale du processus, en interne, depuis la conception jusqu'à la fabrication. Selon les besoins, XERIUS conçoit également des bancs de test automatisés sur mesure, dédiés aux phases de qualification des produits. Sur le plan logiciel, l'entreprise intervient à tous les niveaux : firmware bas niveau (C, VHDL et assembleur), protocoles de communication propriétaires et couches d'interface RF. Ces solutions sont conçues pour répondre aux exigences des environnements critiques rencontrés dans les secteurs de la défense, de l'industrie et du spatial.



Chaîne de réception GNSS 3 voies



Émetteur de télémétrie

Process

Analyse du besoin et du cahier des charges ;

- Étude de faisabilité et conception RF / architecture électronique ;
- Développement du logiciel embarqué et de la CAO électronique/mécanique ;
- Usinage et réalisation mécanique des boîtiers et pièces ;
- Prototypage et validation en conditions représentatives ;
- Industrialisation et production en série maîtrisée, en interne.

Outil de production

XERIUS a continuellement investi dans son développement industriel et dispose

de tous les moyens pour assurer les études et la production :

- analyseurs de réseaux ;
- oscilloscopes ;
- logiciels de CAO mécanique et électronique ;
- outils de développement sur FPGA ;
- armoires sèches connectées ;
- ligne de production CMS ;
- four vapeur ;
- étuves à cyclage thermique ;
- centres d'usinage CNC,...



Contact

+33(0)5 62 89 09 83

contact@xrerius.fr

4 Rue Jean Monnet, ZA LE CASSE II – 31240 ST JEAN

Présentation

Zelin est un bureau d'études spécialisé en simulation numérique, intelligence artificielle et jumeaux numériques. Nous accompagnons les industriels dans la conception, l'optimisation et la validation de produits et systèmes complexes, avec des expertises en mécanique des fluides, thermique, structure, électromagnétisme.

Activités

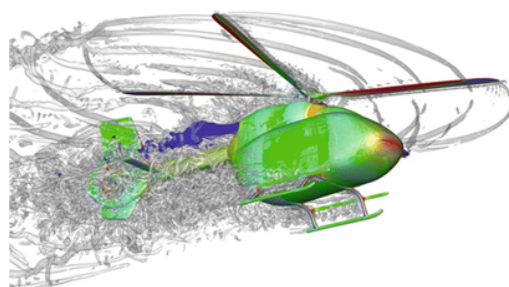
- Simulation numérique : Aérodynamique, aéroacoustique, hydrodynamique, thermique, givre et interactions fluide-structure.
- Jumeaux numériques : suivi, prédiction et optimisation en temps réel des performances.
- Secteurs : Défense, aéronautique, naval, énergie, industrie.

Modélisation & Simulation

Analyser, prédire et optimiser les performances

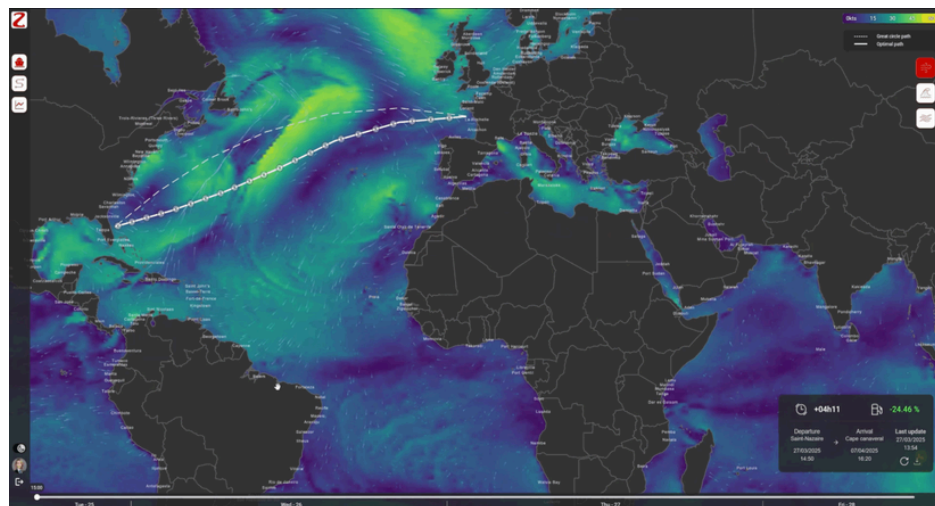
Calcul haute précision

Zelin réalise des simulations numériques pour analyser et optimiser des systèmes complexes : aérodynamique, hydrodynamique, thermique, aéroacoustique, givre et interactions fluide-structure. Nos études permettent de sécuriser les choix de conception, réduire les essais et améliorer les performances.



Jumeaux numériques

Zelin développe des jumeaux numériques pour suivre, prédire et optimiser en temps réel les performances de systèmes complexes. Ces outils combinent modèles physiques, mesures de terrain et intelligence artificielle afin d'améliorer la maintenance, l'aide à la décision et la performance opérationnelle.



Contact

Adrien ASTOUL

+33 6 45 95 88 01

a.astoul@zelin.io

www.zelin.io

A PROPOS DE PRIMUS

Le Cluster Primus fédère plus de soixante-dix entreprises actives sur les marchés de la Défense, de la Sécurité et de la Sûreté.

Avec 21 000 emplois et une contribution de 4Md€ d'euros à l'économie dont 650M€ pour les secteurs de la Défense & Sécurité, Primus crée de véritables synergies entre ses membres pour proposer des solutions innovantes et globales.



Objectifs et Missions

- Développement économique et Innovation : Primus valorise ses membres en mettant en lumière leurs compétences et les projets de recherche et développement sur lesquels ils travaillent. Le Cluster a instauré une dynamique d'innovation collaborative, permettant aux acteurs de la Défense, de la Sécurité et de la Sûreté de rester constamment orientés vers les innovations de demain.
- Accompagnement personnalisé : Grâce à une plateforme de services sur mesure, Primus soutient ses membres dans divers domaines tels que le recrutement, le commerce et l'export, l'innovation collaborative ou encore la sécurité des infrastructures et des SI.
- Diversification et Expansion : Primus accompagne ses entreprises à conquérir de nouveaux marchés et à diversifier leurs activités dans le domaine du double usage, tout en travaillant sur l'identification d'appels d'offres et de subventions à tous les niveaux.

Soutien aux PME

70% des membres de Primus sont des PME. Le cluster met un point d'honneur à accompagner ces entreprises dans leur développement et à améliorer le dialogue avec des entreprises de taille intermédiaire et grand groupe pour favoriser la génération de consortiums.

Dynamique collective

Primus encourage les rapprochements entre ses membres pour des développements communs et des projets export.

Des événements réguliers, comme des salons, des journées marché et des visites de délégations, renforcent cette dynamique collective.

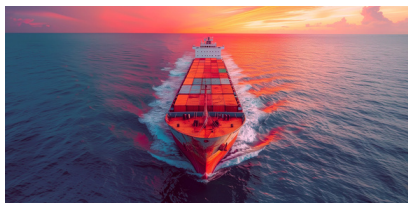
SERVICES & SUPPORTS

Le Cluster Primus se positionne comme un acteur clé sur les marchés de la Défense, de la Sécurité et de la Sûreté, offrant une plateforme de services complète et un soutien continu à ses membres pour stimuler leur croissance économique et leur compétitivité sur le territoire national.

Primus offre un soutien global à ses adhérents à travers ses 5 Commissions thématiques :



**Commercial
& Export**



**Savoir-faire
& Influence**



**Ressources
Humaines**



**Industrialisation
& Souveraineté**



**Sécurité
économique**

CONTACT

Pour toutes questions relatives au Cluster nous vous remercions de bien vouloir contacter :



contact@clusterprimus.fr



www.clusterprimus.fr



**42 Avenue du Général de Crouette
31100 Toulouse**

Soutenu par



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

