

AÉRO SUD

DOSSIER DE PRESSE

> 9 NOVEMBRE 2021

BASE AERIEENNE 701 - SALON DE PROVENCE

« AÉRONAUTIQUE, SPATIAL & DÉFENSE :
LES MARCHÉS DE DEMAIN ? »

SOMMAIRE

Communiqué de presse AEROSUD	Page 1
Communiqué de presse : Naissance de NovAero, le nouveau pôle d'innovation de défense en région SUD	2-3
SAFE	4
AIR&COSMOS	5
La base aérienne 701 « Général Pineau », l'Ecole de l'air et de l'espace, le Centre de recherche de l'École de l'air (CREA)	6-7
Nos Partenaires	8
Programme Cycle 1	9-10
Programme Cycle 2	11-12
Programme Cycle 3	13-14
Exposants	
○ Absolut System	15
○ Airbus	16
○ A-NSE	17
○ Atechsys	18
○ Atelier industriel de l'aéronautique de Cuers-Pierrefeu	19
○ Atem	20
○ Axess Developpement	21
○ CTS	22
○ Derichebourg	23
○ DGA EV	24
○ Egide	25
○ Fleuret	26
○ Ioda Consulting	27
○ LIAvignon	28
○ Nerys	29
○ Nexess	30
○ Novadem	31
○ Oxy Signalétique	32
○ Oxytronic	33
○ Performance Composite Méditerranéen	34
○ Pôle Aéronautique Istres Jean-Sarrail	35
○ Smac	36
○ Taman	37
○ UIMM - Pôle de Formation Sud	38
○ Vibratech	39
○ Vodea	40
○ Watt & Wells	41
○ Welco	42
La Fabrique de Défense	43

COMMUNIQUE DE PRESSE

AEROSUD

« AÉRONAUTIQUE, SPATIAL & DÉFENSE : LES MARCHÉS DE DEMAIN ? »

Salon de Provence, le mardi 9 novembre 2021

Le pôle de compétitivité SAFE et le magazine Air & Cosmos en partenariat avec l'Armée de l'air et de l'espace, organisent le salon Aéronautique & Défense « AEROSUD », le mardi 9 novembre 2021, sur le site de la base aérienne 701 et de l'école de l'air de l'espace à Salon de Provence.

Soutenu par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, cet évènement a pour objectif de mettre en avant l'écosystème industriel régional pour un public d'envergure nationale afin de pallier l'annulation du Salon du Bourget.

En effet, la région Provence-Alpes-Côte d'Azur est la 4e région aéronautique française couvrant les domaines d'excellence produits : aviation légère, aviation verte, drones, dirigeables, hélicoptères et satellites. Elle est également la 2e zone militaire française avec près de 46 000 personnels civils et militaires, soit 16 % des effectifs nationaux (le Var, premier département militaire de France).

Fort de cette représentativité, l'évènement AEROSUD s'ancre logiquement dans le paysage régional. Et la présence des représentants étatiques, académiques et industriels témoigne de l'intérêt porté par chacun :

- Les représentants de la Cellule Régionale Aéronautique (CRA) dédiée à la déclinaison opérationnelle du plan de relance Aéronautique national en région Sud : GIFAS, DREETS, UIMM Alpes-Méditerranée, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- 11 entreprises régionales lauréates du Plan de relance Aéronautique parmi 18 soutenues par la CRA
- La Direction générale de l'armement, qui annonce la naissance de NovAero, le 1er pôle d'innovation Aéronautique et spatial de défense en région Sud*
- Les représentants des membres de NovAero : Atelier industriel de l'aéronautique de Cuers-Pierrefeu, État-major de la force de l'aéronautique navale, Centre d'expertise aérienne militaire, Centre d'expérimentations pratiques et de réception de l'aéronautique navale, Centre d'expérimentations pratiques et de réception de l'aéronautique navale, Ecole de l'aviation légère de l'armée de terre, Ecole de l'air et de l'espace, Groupement aéromobilité de la section technique de l'armée de terre et le Pôle de compétitivité SAFE
- 30 exposants** et 18 présentations posters

Évènement labellisé « La Fabrique de Défense », AEROSUD s'adresse également aux étudiants. Le label a ainsi pour objectif de rendre la défense plus compréhensible et accessible en proposant des expériences innovantes, immersives et participatives.

AEROSUD a pour ambition de devenir un rendez-vous les années paires, en alternance avec le Salon du Bourget et vous donne rendez-vous en 2022 !

Contact presse : Christine Ando - christine.ando@safecoluster.com

* Communiqué de presse spécifique suit

** Fiches des exposants suivent



COMMUNIQUE DE PRESSE

Naissance de NovAero, le nouveau pôle d'innovation de défense en région SUD

Salon de Provence, le 9 novembre 2021

A l'occasion d'AEROSUD qui se tient le 9 novembre 2021 sur la Base 701 à Salon de Provence, la Direction générale de l'armement annonce la naissance de NovAero, le 1er pôle d'innovation Aéronautique et spatial de défense en région SUD.

Le pôle NovAero « *Innover plus haut, plus vite, plus loin* » est porté en région par DGA-Essais en Vol et résulte d'un partenariat entre la Direction Technique de la DGA, les Etats-Majors d'armées, l'Ecole de l'air et de l'espace, et le pôle SAFE.

Le Pôle d'innovation NovAero vise à favoriser le développement de l'innovation dans le domaine de la composante aéronautique et spatiale de défense. Il traitera plus particulièrement les thèmes de la sécurité aérienne, les interfaces homme-système complexes, les hélicoptères, la connectivité, les drones, les plus légers que l'air, la formation et la gestion d'une crise majeure sur les opérations aériennes.

De la connaissance du besoin des utilisateurs à l'intégration dans les systèmes en service, en passant par l'identification et l'expérimentation de nouvelles technologies susceptibles de répondre au besoin des systèmes d'armement, NovAero se veut être un catalyseur de l'innovation en rapprochant le monde industriel et académique des besoins des forces.

A ce titre, NovAero sera le bras armé en région SUD de l'agence de l'innovation de défense (AID) et il aura pour objectifs de proposer à l'AID des projets innovants et d'intérêt technique, opérationnel et industriel mais également de contribuer à la réalisation et à l'accélération des projets d'innovation ayant reçu un avis favorable de l'AID.

Pour ce faire, le pôle donne l'opportunité aux entreprises et laboratoires de la filière de proposer des projets d'innovation et d'avoir accès à des Appels à Manifestation d'Intérêt issus des besoins exprimés par les forces.

.../...



Un site internet dédié : www.pole-novaero.com sera mis en ligne le 9 Novembre et donnera accès à toutes les informations et actualités sur NovAero.

Composition du pôle NovAero

Le Comité de pilotage de NovAero est co-présidé par le directeur de DGA Essais en vol et le directeur général du pôle SAFE.

Les Membres de NovAero sont :

- Atelier industriel de l'aéronautique de Cuers-Pierrefeu
- État-major de la force de l'aéronautique navale
- Centre d'expertise aérienne militaire
- Centre d'expérimentations pratiques et de réception de l'aéronautique navale
- Ecole de l'aviation légère de l'armée de terre
- Ecole de l'air et de l'espace
- Groupement aéromobilité de la section technique de l'armée de terre
- Pôle de compétitivité SAFE

L'Agence de l'innovation de défense

L'Agence de l'innovation de défense (AID) s'appuie sur les pôles d'innovation de défense pour capter les innovations produites par les PME, TPE ou start-up en région et contribuer à l'accélération des projets d'innovation.

Les pôles d'innovation de défense offrent aux entreprises un contact privilégié avec des experts techniques et des opérationnels du ministère des Armées spécialisés dans leurs thématiques d'innovation permettant ainsi de mieux appréhender les besoins.

Contact presse : contact@pole-novaero.com



Riadh CAMMOUN
Président de SAFE



SAFE, un des trois pôles de compétitivité de l'aéronautique et du spatial en France et partenaire du GIFAS, est le seul pôle positionné sur l'ensemble du domaine industriel aéronautique & spatial, défense, sécurité & sûreté et résilience environnementale.

En tant que pôle de compétitivité, notre rôle est non seulement d'accompagner nos membres dans la mise en œuvre de leurs projets innovants, mais Il est également de contribuer activement au développement et à la structuration des filières et de leur écosystème.

Depuis le début de la crise sanitaire le pôle SAFE s'est fortement mobilisé au soutien de son réseau d'adhérents. Membre opérationnel de la Cellule Régionale Aéronautique aux côtés des services de l'Etat, de la Région, du GIFAS et de l'UIMM, SAFE a accompagné avec succès de nombreuses entreprise et en particulier des PME à mobiliser les outils du plan de relance national ainsi que les différents dispositifs d'aides complémentaires en région et sur les territoires. SAFE en a fait de même au sein de la Cellule Régionale Espace avec le CNES. Aujourd'hui notre accompagnement se concentre sur la sortie de crise et la reprise.

Suite à l'annulation de l'édition 2021 du Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace consécutive à la crise sanitaire, il nous a semblé, au sein de la cellule régionale, nécessaire de maintenir un moment de rencontre et de promotion des acteurs de la filière aéronautique, spatiale et défense de la Région Sud Provence Alpes Côte d'Azur

C'est ainsi qu'est née l'idée de ce salon AEROSUD, conçu en partenariat avec l'Ecole de l'Air et de l'Espace et AIR & COSMOS.

Aujourd'hui, nous sommes heureux de vous accueillir à cette 1ère édition du salon AEROSUD, dont la thématique est « Aéronautique, Spatial & Défense : les marchés de demain ? ». La présence de 53 intervenants de haut rang animant 9 tables rondes spécifiques et de 30 exposants témoigne de l'intérêt que vous portez à ces sujets.

Tous nos remerciements se tournent vers la Région Sud qui nous soutient depuis notre création et sans qui le salon AEROSUD n'aurait pas vu le jour, l'Armée de l'Air et de l'Espace, la base aérienne 701 et l'Ecole de l'Air et de l'Espace de Salon de Provence qui nous accueillent pour cette première édition labélisée par la Fabrique Défense, ainsi que tous nos partenaires industriels et étatiques.

Nous vous souhaitons un beau salon, qu'il soit source d'inspiration et riche en opportunités pour votre développement.



Hubert DE CASLOU
Président de Air&Cosmos

AIR&COSMOS

“ Autour de nos forces historiques (information, investigation, événements, rayonnement et influence) qui nous ont permis de servir sans défaillir depuis 1963 la filière, mais aussi durant la crise que nous avons traversée sans défaillir (maintien du nombre de pages de la parution hebdomadaire, couverture internationale et régionale renforcée), nous sommes très heureux d’être intimement associés à la naissance d’Aérosud, en partenariat étroit avec le pôle de compétitivité de la Région Sud, SAFE.

Notre ambition commune est de garder le cap après cette tempête et de permettre au tissu aéronautique de la Région Sud et au-delà de puissamment démultiplier les démarches commerciales de ses entreprises, laboratoires et établissements publics du secteur largement entendu (aéronautique, spatial, défense, drones,), et de les accompagner dans la reprise, notamment sur le « grand export » et toutes les perspectives technologiques d’avenir de l’avion durable.

Nous allons continuer à couvrir votre « feuille de route » réactualisée, suite à nos différents dossiers dans notre magazine, notamment le dernier en date du 29 octobre 2021 sur « Focus sur la filière ». Mais surtout permettre à l’ensemble des acteurs du secteur de rayonner, de croître et de prospérer.

Vous souhaitant un excellent premier salon, je vous prie de croire, Mesdames, Messieurs, en l’assurance de mes salutations les plus respectueuses. ”



La base aérienne 701 « Général Pineau », implantée à Salon-de-Provence fournit aux unités stationnées ou rattachées, l'ensemble des moyens nécessaires à leur entraînement et à la réalisation de leurs missions. Dans ce cadre, elle assure le soutien de l'École de l'air et de l'espace (EAE), de l'École des commissaires des armées (ECA), du Centre de formation aéronautique militaire initiale (CFAMI), et des Équipes de présentation de l'armée de l'air (EqPAA). Elle accueille également le Centre international de formation académique et aéronautique de DCI et une antenne de l'Office national d'études et de recherches aérospatiales (ONERA).

Les deux missions de la BA 701 et l'EAE sont : transmettre et rayonner. Transmettre par le biais de l'École de l'air et de l'espace. Cette grande école militaire, aéronautique tournée vers l'espace forme tous les officiers de l'armée de l'Air et de l'Espace. Transmettre également par le Centre de formation aéronautique militaire initial (CFAMI) qui assure la formation initiale de tout le personnel navigant de l'armée de l'Air et de l'Espace en dispensant une instruction théorique et pratique. La deuxième mission c'est rayonner en vol, les ailes de l'armée de l'Air et de l'Espace avec la Patrouille de France et l'Équipe de voltige notamment mais c'est aussi rayonner au sol. En 2019, nous avons accueilli environ 45 000 visiteurs autour de différentes manifestations comme la 1ère des ambassadeurs, la journée sport-armée-jeunesse, le baptême de promotion...

Unité de l'École de l'air et de l'espace, **le Centre d'Initiation et de Formation des Équipages Drones (CIFED)** est une unité moderne en pleine croissance, elle **répond à trois objectifs principaux** :

- **Former les pilotes à distance et les opérateurs-capturs de tous les drones de l'armée de l'Air et de l'Espace.** Il forme les armées, directions et services pour un emploi des drones sécurisé et partagé du ciel en métropole comme en opérations. Devant l'essor des drones et l'expérience acquise par l'armée de l'Air et de l'Espace, ce centre de formation travaille également au profit d'autres ministères et d'opérateurs privés, qui y recherchent une expertise du milieu aérien.
- **Promouvoir l'innovation et entretenir une avance technologique au profit direct des combattants en opération.** Il permet une boucle très courte entre formation-recherche et combattants en opération en s'appuyant sur un écosystème régional dynamique que constituent l'École de l'air et de l'espace et le Centre de recherche de l'École de l'air (CREA), l'ONERA et le pôle de compétitivité SAFE qui anime un réseau d'acteurs – économiques, industriels, recherche, formation – dans les filières aéronautiques et spatiales, de sécurité et de défense, de sûreté.



- **Penser et améliorer les opérations de demain**, c'est avant tout comprendre l'environnement d'emploi sur le territoire national et au combat. Le CIFED collecte et analyse l'expérience mini-drones et LAD pour améliorer les capacités techniques et, également, assurer une veille permanente afin de produire des recommandations réglementaires et doctrinales permettant d'encadrer et maîtriser les nouvelles capacités.

Le Centre de recherche de l'École de l'air (CREA) met en adéquation les cursus de formation professionnelle des élèves officiers avec l'évolution des technologies tout en renforçant ses liens avec les mondes de l'industrie et de la recherche (autres établissements d'enseignement supérieur, ONERA, Pôle de compétitivité SAFE...). Les enseignants-chercheurs de l'École de l'air et de l'espace y forment des doctorants civils et militaires et y produisent une recherche académique et finalisée, conforme aux standards internationaux de l'enseignement supérieur.

Les thèmes d'études portent sur les vecteurs aériens, leurs capteurs, et les acteurs qui interagissent avec eux, individuellement ou collectivement. Ainsi ils détaillent la physique du vol, la détection et la discrétion, les cycles d'acquisition des systèmes, les réseaux de capteurs et d'information, la construction des capacités individuelles et collectives ainsi que la dynamique de transformation des identités professionnelles et des normes.

AÉRO SUD

ILS SOUTIENNENT L'ÉVÉNEMENT



Atelier Industriel de l'Aéronautique
Cuers - Pierrefeu



AÉRO SUD

« AÉRONAUTIQUE, SPATIAL & DÉFENSE : LES MARCHÉS DE DEMAIN ? »

PROGRAMME DU 9 NOVEMBRE 2021

8h00 - 9h00

Accueil des participants

9h30 - 10h30

Allocutions d'ouverture et remise des trophées régionaux

SAFE - Air&Cosmos - École de l'air et de l'espace - GIFAS - Région Sud

10h30 - 11h30

CYCLE 1

Table ronde 1 : Performance environnementale et compétitivité

Comment réconcilier durablement transition environnementale et compétitivité ?

Les défis de l'industrie décarbonée sont énormes, mais les opportunités concrètes d'améliorations sont également très larges.

Cette table-ronde croisera le regard de quatre industriels de différentes tailles afin d'explorer la réconciliation des enjeux de la transition environnementale et de la compétitivité au travers :

- des actions individuelles à génération de gains immédiats (sobriété énergétique, « bâtiments intelligents », éco conduite...)
- des actions collectives de « proximité » (partage de ressources, mutualisation des personnels...)
- de l'optimisation du fonctionnement collectif des chaînes de valeur clients / fournisseurs (emballages et flux de transports...)

. *Intervenants : R. Randazzo - Airbus / S. Pardi - Daher / N. Utard - Thales Alenia Space / C. Bourgeois - Welco Industries*

Animée par : B. Boulnois - SAFE / M. Dennielou - SAFE

« AÉRONAUTIQUE, SPATIAL & DÉFENSE : LES MARCHÉS DE DEMAIN ? »

PROGRAMME DU 9 NOVEMBRE 2021

10h30 - 11h30
CYCLE 1

Table ronde 2 : Zone d'essais drones en région et offre territoriale

Cette table ronde sera l'occasion d'illustrer comment cet écosystème est soutenu et en croissance, avec le Club Sud Drone, le Centre d'Essais régional C2RD, les formations et la proposition de doctrines d'emploi sur les usages publics proposées par l'ONERA, l'école de l'air et de l'espace avec le CIFED, et le projet de drone pour la logistique DronAMU mené par l'Université Aix Marseille.

Puis, dans un second temps sera abordée l'évaluation de solutions U-space et Counter-UAS pour la Maîtrise de l'environnement d'emploi des systèmes autonomes.

Intervenants : A. Bascoulergue - AIR SPACE DRONE / L. Lebailleur - CIFED / J. C. Charles - CS GROUP / A. Fidani - ECA ROBOTICS / C. Vanderpol - NAVAL GROUP / F. Cuzieux - ONERA / B. KLEYNHOFF - RISING SUD

Animée par : H. Berenger - SAFE / X. Tytelman - AIR&COSMOS

Table ronde 3 : Innovation de la défense et ancrage territorial

Lancement du Pôle Innovation de Défense en Région Sud

Le ministère des armées a fait de l'innovation un élément structurant de son évolution et mis en place l'agence de l'innovation de défense (AID). Rattachée au Délégué général de l'armement, l'AID a notamment pour mission d'orienter les travaux conduits dans le domaine de l'innovation au sein du ministère.

A cet effet, NovAero regroupe tous les acteurs identifiés en région Sud (ministère des armées, industriels, chercheurs et académiques, ...) dans le domaine de l'aéronautique et du spatial de défense.

Intervenants : N. Frager - AIA-CP / S. Fontaine - AID / P. Zanassi - Marine Nationale / C. Pamart - CEAM / B. Bernard - CEPA / A. Badrinath - DGAEV / E. Blanco - EAE / P. Meyer - École de l'ALAT / F. Tortel - GAMSTAT

Animée par : Y. Cochenec - AIR&COSMOS / M. Jaffard - SAFE

« AÉRONAUTIQUE, SPATIAL & DÉFENSE : LES MARCHÉS DE DEMAIN ? »

PROGRAMME DU 9 NOVEMBRE 2021

11h30 - 12h30

CYCLE 2

Table ronde 1 : Le VSR 700

Forces et opportunités d'une collaboration régionale réussie

Le VSR 700 est le produit commercial développé par AIRBUS pour l'intégrateur NAVAL Group, dans le cadre du programme SDAM porté par la DGA.

Cette solution devrait équiper certains navires de la Marine française.

L'écosystème local est grandement impliqué dans ce projet, puisque, la Solution est développée sur une base Cabri développé par la société Guimbal, et les premiers essais de mise au point ont été réalisés sur le Centre d'essais drones Régional le C2RD dans le Var.

La table ronde présentera les raisons et opportunité de cette collaboration régionale.

Intervenants : N. Delmas - AIRBUS HELICOPTERS / S. Kirman - ATECHSYS / T. Gluckler - NAVAL GROUP / B. Guimbal - HELICOPTERES GUIMBAL

Animée par : A. Angrand - AIR&COSMOS / H. Berenger - SAFE

Table ronde 2 : Maintien en condition opérationnelle Aéronautique / Défense

MCO : verticalisation contractuelle, supply chain et innovation

Le plan de transformation du maintien en condition opérationnelle (MCO) lancé par la ministre des Armées, Florence Parly, n'est pas sans conséquences pour les acteurs étatiques et industriels du MCO. La verticalisation contractuelle rabat les cartes au sein de la supply chain tout en étant un accélérateur d'innovations.

Intervenants : E. Audisio - Collins Aerospace Avionics / M. De Mareschal - DMAé / T. Lestienne- SIAé

Animée par : Y. Cochenec - AIR&COSMOS / A. Soulage - SAFE

« AÉRONAUTIQUE, SPATIAL & DÉFENSE : LES MARCHÉS DE DEMAIN ? »

PROGRAMME DU 9 NOVEMBRE 2021

11h30 - 12h30

CYCLE 2

Table ronde 3 : Nouvelles infrastructures spatiales : quelles technologies clefs pour le futur ?

La clé du succès sur les marchés du New Space ne réside-t-elle pas également ailleurs que dans le développement à faible coût de nouvelles plateformes et de nouveaux lanceurs ?

La maîtrise de technologies et de compétences clés portées par des startups peuvent aussi permettre de mieux répondre aux besoins des utilisateurs finaux, de mieux spécifier les missions, de développer des charges utiles optimisées en coûts et performances par rapport aux besoins des utilisateurs.

Ainsi, l'optimisation de l'intégration et du design des systèmes et plateformes pourra être envisagée sereinement.

Cette session va se dérouler dans un mode tout aussi inédit et original, puisque nous vous proposons de confronter la proposition de valeur de ces PME à la perception de deux acteurs majeurs qui suivent de très près l'évolution du New Space en France et dans le monde.

. Intervenants : J-D. Teste - **AAE** / V. Stee - **ACRI ST** / F. Férésin - **AzurIA** / J. Beas-Garcia - **CNES** / I. Sisaïd - **O'sol** / Y-H. Grunevald - **Space Waffle** / M. Colaone - **Spark Orbital** / J. Duclercq - **Ternwaves**

Animée par : P-F. Mouriaux - **AIR&COSMOS** / L. Chanvillard - **SAFE**

12h30 - 16h00

Cocktail de networking / Expositions / Démonstrations

« AÉRONAUTIQUE, SPATIAL & DÉFENSE : LES MARCHÉS DE DEMAIN ? »

PROGRAMME DU 9 NOVEMBRE 2021

16h00 - 17h00
CYCLE 3

Table ronde 1 : Supply chain et transformation numérique

La transformation numérique : avenir ou contrainte pour la supply-chain ?

La filière aérospatiale a entamé le long chemin vers la continuité numérique. Cette transformation progressive demande la mise en place de bonnes pratiques au sein de la supply chain : fiabilisation des données, analyse de l'efficacité, refonte des processus de production...

Produire mieux, plus rapidement, à moindre coût tout en prenant en compte les défis technologiques et culturels de cette nouvelle numérisation, sont les nouveaux enjeux de la performance de demain.

Intervenants : J-P. Bedos - Airbus Helicopters / B. Molard - Airbus Helicopters / H. Corale - CORALE INDUSTRIE / T. Cotelle - Satys
Animée par : Y. Cochenec - AIR&COSMOS / J. Tavel - SAFE

Table ronde 2 : Résilience de la filière aéronautique

Diversité, dualité et adaptabilité, les variations de la résilience

Les différents acteurs de l'industrie aéronautique ont fait face à la crise de manière très variée. Leur résilience est en particulier renforcée par la diversité de leurs clients, leur capacité à renforcer la dualité civile / militaire, et leur adaptabilité rapide à l'évolution de la demande en volume comme en type de débouchés.

Intervenants : M. Louvot - Airbus Helicopters / F. Cros - DGA
Animée par : X. Tytelman - AIR&COSMOS / A. Soulage - SAFE

« AÉRONAUTIQUE, SPATIAL & DÉFENSE : LES MARCHÉS DE DEMAIN ? »

PROGRAMME DU 9 NOVEMBRE 2021

16h00 - 17h00
CYCLE 3

Table ronde 3 : Nouvelle économie de la donnée : quelle place pour le spatial ?

**Comment quantifier le volume de données d'observation de la Terre ?
Quelle est la configuration de ces données ?**

Cette table ronde regroupant des experts industriels du spatial, abordera plusieurs angles :

- les usages de la donnée spatiale (historiques et actuels)
- le modèle européen de production, distribution et transformation de la donnée
- analyse worldwide : comment expliquer cette arrivée massive des Gafam / Batx dans le Newspace ?
- les enjeux pour la compétitivité de cette économie en Europe (levée des paliers techniques, besoins utilisateurs, structuration de la chaîne de valeur...)

Intervenants : J. Beas-Garcia - CNES / L. Hutin - CS GROUP / M. Bénet - Diginove SAS / V. Soulé-Revel - Thales Alenia Space

Animée par : P-F. Mouriaux - AIR&COSMOS / L. Chanvillard - SAFE

17h00

Clôture du salon

17h00 - 18h00

Options :

- Présentation de la chaire sécurité spatiale
- Echanges sur les projets de recherche du CREA

ABSOLUT SYSTEM

Absolut System fournit des systèmes cryogéniques et thermiques sur-mesure. Nous innovons dans les secteurs du spatial (satellites, tests au sol...), de l'aéronautique, de la supraconductivité (fusion nucléaire, électronique quantique...), des nouvelles énergies (LH2) et de la recherche.

ACTIVITÉ

Absolut System est une entreprise de développement technologique qui utilise ses compétences afin de fournir des équipements cryogéniques et thermiques fabriqués sur mesure. Nous développons des technologies clés, de la conception incluant les tests de qualification jusqu'à l'intégration sur site. Absolut System conçoit des composants tels que les refroidisseurs cryogéniques, les échangeurs de chaleur ou les liaisons thermiques, jusqu'aux systèmes complets intégrés.

PRODUIT

Absolut System collabore avec AIRBUS sur le démonstrateur ASCEND (conception de l'avion zéro-emission). Absolut System a remporté l'AMI lancé par ADP & Airbus pour concevoir l'écosystème de l'aéroport à hydrogène en mai 2021. Nous avons remporté 2 challenges CNES en 2021.

CONTACT



Jérôme LACAPERE / Directeur Scientifique



+33 (0)6 66 90 17 45



jerome.lacapere@absolut-system.com



2 rue des Murailles, 38170 Seyssinet Pariset



ABSOLUT SYSTEM

INNOVATIVE CRYOGENIC SOLUTIONS

AIRBUS

Airbus fournit les solutions les plus efficaces en matière d'hélicoptères à ses clients qui servent, protègent, sauvent des vies et transportent des passagers en toute sécurité dans des environnements exigeants.

ACTIVITÉ

Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés. Dans le domaine des hélicoptères, Airbus propose les solutions civiles et militaires les plus performantes au monde. 11 952 hélicoptères Airbus sont en service à travers le monde dans 153 pays. Près de 12 000 personnes travaillent quotidiennement sur le site de Marignane, premier employeur de la région Sud.



CONTACT



Emmanuel Huberdeau / Manager communication externe



+33 6 17 27 93 31



emmanuel.huberdeau@airbus.com



Airbus Helicopters, International Airport Marseille
Provence 13725 Marignane Cedex France

AIRBUS

A-NSE

A-NSE est une entreprise française qui s'est construite une expertise empirique de conception, de fabrication et d'intégration d'aérostats. A-NSE a développé une maîtrise unique de l'ingénierie liée aux aérostats, reconnue par des acteurs institutionnels et privés.

ACTIVITÉ

Les aérostats peuvent transporter en permanence des capteurs en haute altitude permettant de contrôler de larges espaces malgré les obstacles. De plus, comme ils ne nécessitent aucune énergie pour rester en l'air, ils sont particulièrement efficaces. Ils peuvent être des atouts pour répondre aux missions de renseignement, surveillance de zone - protection de site, et d'appui aux opérations.



CONTACT



Athanase Riche / Directeur Commercial



+33 6 18 28 52 44



athanase.riche@a-nse.com



87 avenue du Mistral, 13600 la Ciotat

A-NSE
AERO-NAUTIC SERVICES & ENGINEERING

ATECHSYS

Drone as a solution: ATECHSYS conçoit des solutions drone sur mesure en s'appuyant sur une double approche: une approche marché partant du besoin client et une approche intégrée lui permettant de maîtriser tous les maillons de la chaîne de valeur (design, conception, essais, formation).

ACTIVITÉ

La société ATECHSYS propose des solutions drone sur mesure, allant de la définition du besoin, jusqu'au déploiement du service, en passant par la conception, la fabrication et la formation. ATECHSYS ne fabrique pas de drone sur étagère, mais maîtrise des briques technologiques et savoir-faire permettant de créer des systèmes drones adaptés à l'usage du client en moins d'un an. Les drones d'ATECHSYS sont aujourd'hui présents dans le monde entier sur nombre d'applications civiles et militaires.

Lauréat du défi "logistique" lancé par la Région Normandie dans le cadre de l'appel à projets "Space Tour 2021".



CONTACT



SARAH KIRMAN / Directrice Commerciale



+33 (0)6 50 58 50 01



sarah.kirman@atechsys.fr



6581 Rte de Rians, 83910 Pourrières

 **techsys**
Créateur de solutions drones

ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE CUERS-PIERREFEU

L'Atelier Industriel de l'Aéronautique de Cuers-Pierrefeu assure la maintenance, la réparation et la modernisation des avions, hélicoptères et matériels aéronautiques des forces armées.

ACTIVITÉ

L'AIA de Cuers-Pierrefeu assure la maintenance du niveau de soutien industriel des cellules et des équipements des aéronefs des forces armées qui lui sont confiés : l'ATL2, l'E-2C, le NH90 (version NFH et TTH), le DAUPAN.

Doté de ses deux niches technologiques, le Pôle Conception et la Division Radômes et Composites, il assure le MCO de simulateurs, d'entraîneurs tactiques, de bancs de test et de systèmes opérationnels sol, ainsi que la fabrication et le MCO de radômes d'aéronefs militaires.

Dans le cadre des activités MCO aéronautiques, l'AIA Cuers-Pierrefeu assure quotidiennement le lancement de nouveaux moyens et de nouveaux systèmes adaptés aux aéronefs concernés.

Dans le même temps, la transformation numérique est un axe fort d'innovation pour améliorer sa performance.



CONTACT



Nicolas FRAGER / Directeur



04 22 43 16 22 / 04 22 43 12 54



aia-cuers-pierrefeu.cmi.fct@intradef.gouv.fr



SIAé / AIACP BP 80 83390 Cuers



Atelier Industriel de l'Aéronautique
Cuers - Pierrefeu

SIAé *Partenaire des Forces pour voler*

ATEM

Créateur de solutions d'interconnexion sur-mesure, de la phase de conception à la réalisation

ACTIVITÉ

ATEM est un des leaders en France sur la réalisation de liaisons coaxiales hyperfréquences à façon pour les industries les plus critiques comme la défense et l'aéronautique pour des applications radar, télécommunication et navigation.

Nous nous positionnons également sur de l'ingénierie hyperfréquence en vue de concevoir et de réaliser des sous-ensembles hyperfréquences pour des bancs de test ou des imageurs embarqués pour le compte de nos clients.

PRODUIT

RAMSES, un radar de détection de drone développé par notre partenaire avec Atem se positionnant sur les études, l'implantation, la mise en service et le service après vente de la solution



CONTACT



Grégory Golf / Directeur Stratégie & Innovation



+33 (0)6 09 34 08 41



gregory.golf@atem.com



ZA La Poulasse 4 rue de Strasbourg
83210 Solliès-Pont

ATEM
CUSTOMIZED CONNECTIVITY

AXESS DEVELOPPEMENT

Cabinet de proximité et spécialisé dans l'innovation, nous accompagnons les entreprises, collectivités et clusters dans l'obtention et la gestion des fonds publics et européens : Horizon Europe, FEDER, PIA, ADEME, fonds relance... afin de maximiser les chances de réussite (taux de succès moyen 89%)

ACTIVITÉ

Experts en financements nationaux et européens, le cabinet accompagne ses clients sur les missions suivantes :

- Veille et recherche dynamique de financements,
- Montage de dossiers de financements,
- Gestion administrative et financière,
- Process et outils de gestion et de reporting,
- Formations intra ou inter entreprises,
- Modèle économique et optimisation du plan de financement.
- Conseils ponctuels (régime d'aides, débats contradictoires, audits, réglementation des fonds)

CONTACT



Marie RAPIN / PRESIDENTE - CONSULTANTE



+33 (0)6 86 33 36 06



marie.rapin@axessdev.com



Domaine du petit arbois - av L. Philibert - Bâtiment Poincaré- 1er étage, 13545 Aix en provence cedex

axess
Développement

CTS

CTS est une société d'ingénierie et bureau d'études évoluant en France et à l'international.

ACTIVITÉ

Le groupe accompagne les grands donneurs d'ordres et les équipementiers du secteur aéronautique depuis de nombreuses années sur des problématiques de production et de maintenance d'équipements.

CTS s'appuie sur des équipes à haute technicité dans le domaine de l'aéronautique et du spatial. Doté de solides compétences à la fois en ingénierie et en production, le groupe est capable de répondre aux besoins de ses clients en solutions globales.



CONTACT



Guillaume BELIN / Responsable de Département



+33 (0)7 62 28 35 56



guillaume.belin@cts-corporate.com



10 rue Jean Baptiste Perrin, ZAC Mermoz EYSINES 33320

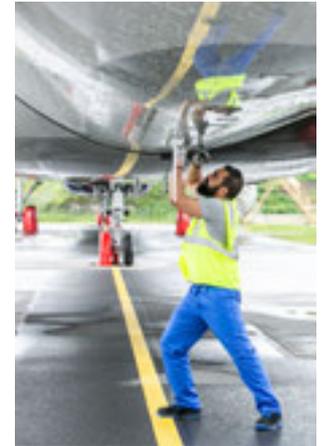


DERICHEBOURG AERONAUTICS SERVICES

Nous sommes un partenaire de référence pour vous accompagner dans vos challenges industriels : expertise, proactivité et ressources.

ACTIVITÉ

Des constructeurs aux compagnies aériennes, des compagnies de leasing aux institutions financières, l'aviation civile, le secteur de la défense, du militaire au spatial, DERICHEBOURG aeronautics services propose un large panel de savoir-faire en intervenant à tous les niveaux de la chaîne de production de l'avion. Elles a développé une gamme extrêmement complète de prestations fondées sur un large éventail de savoir-faire, métiers reconnus et attestés par de nombreux agréments et certifications.



CONTACT



Emiliano SANCHEZ GODINEZ / Sales Manager



+33 (0)6 22 98 66 01



emiliano.sanchezgodinez@derichebourg.com



1 Bis avenue Escadrille Normandie Niemen,
31700 Blagnac, France



DGA ESSAI EN VOL

L'Innovation Flight Test Lab (IFTL) a pour objectif d'identifier les innovations et accélérer leurs intégrations au profit des essais en vol et plus largement de la sécurité aérienne et de la connectivité.

L'IFTL, c'est du "Quick and dirty but safe !"

ACTIVITÉ

Ce laboratoire d'innovations réalise des études, du prototypage et des démonstrateurs dans les trois thématiques que sont :

- l'amélioration des moyens d'essais et du fonctionnement courant ;
- la sécurité aérienne ;
- la connectivité étendue.

Ces projets peuvent être menés en coopération avec des PME, des TPE, des start-up et avec la participation des armées et du monde académique.

A ce jour, en 3 ans d'existence, l'IFTL a initié plus de 100 projets dont 39 sont terminés. A titre d'exemple, des projets d'antiabordage et d'anticollision ont été menés pour évaluer des systèmes low-cost permettant au pilote d'avoir une meilleure perception de la situation aérienne.

CONTACT



Laetitia DECORPS / LAB MANAGER



+33 (0)4 42 48 32 37



laetitia.decorps@intradef.gouv.fr



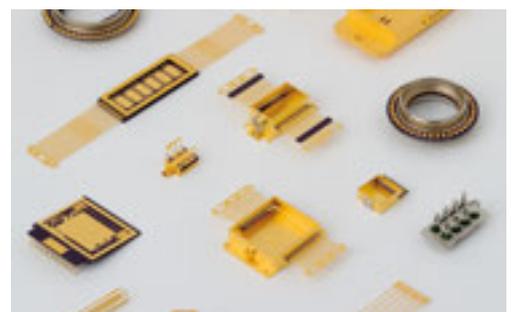
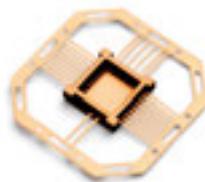
DGA ESSAI EN VOL 13 804 ISTRES Cedex



Egide conçoit et produit des boîtiers d'encapsulation hermétique innovants en verre-métal et/ou en céramique, servant à la protection et à l'interconnexion de puces électroniques ou photoniques sensibles aux environnements thermiques, atmosphériques ou magnétiques difficiles.

ACTIVITÉ

Verticalement intégrée, Egide développe et produit ses propres céramiques cofrittées et ses encres de sérigraphie, assemble et brase ses composants, et possède sa propre ligne de traitement de surface pour les dépôts métalliques. Son développement à l'international est supporté par 2 usines aux USA. Une nouvelle transformation profonde de la compagnie a replacé le client, la diversification, la migration vers industrie 4.0 et l'innovation au centre de la stratégie.



CONTACT



Eric Delmas / Directeur Général Délégué



+33 (0)611306907



edelmas@fr.egide-group.com



ZI Sactar - Bollène 84505



FLEURET

Conception et fabrication de conteneurs techniques et d'outillages MRO à destination des secteurs aéronautique, militaire et spatial

ACTIVITÉ

Fleuret développe et fabrique des conteneurs techniques spécifiques et des outillages sécurisant le transport intra-site, la manutention in situ et le stockage externe d'équipements et de composants à forte valeur ajoutée. Grâce à notre bureau d'étude expérimenté, nos moyens de production et notre réseau de sous-traitants, nous proposons des solutions globales allant de l'étude complète, l'approvisionnement, l'assemblage, à la certification et la maintenance de nos produits développés.



CONTACT



Antoine LARGER / Responsable Commercial



+33 6 87 62 69 02



a.larger@fleuret-toulouse.com



17 avenue de la Marqueille, 31650 Saint-Orens



IODA CONSULTING

L'alliance de la stratégie financière et de l'expertise scientifique aux services des entreprises innovantes

ACTIVITÉ

Une équipe d'experts pluridisciplinaire, du conseil et des prestations à forte valeur ajoutée, de très belles références, IODA Consulting est un acteur financier incontournable du territoire en matière d'entreprises innovantes et de PME. Nous sommes des spécialistes des dispositifs fiscaux liés à l'innovation (CIR, CII, JEI) et levée de fonds.

CONTACT



Cyril DEL GATTO / Président



+33 (0)6 79 26 90 32



cdg@iodaconsulting.fr



165 Av du Marin blanc - 13400 Aubagne

IODA
CONSULTING

LI AVIGNON

Vous voulez développer des applications IA sur le locuteur, à la voix ou la parole ? Venez voir la chaire partenariale LI Avignon ! Et découvrez par l'exemple le projet SkyPhysIA en collaboration avec Semaxone.

ACTIVITÉ

La chaire partenariale LI Avignon offre un cadre unique pour développer des innovations en traitement de la parole. Fondée par Avignon Université et 7 partenaires industriels (Orange, Airbus D&S, Bertin IT, Orkis, Validsoft, CERCO et LNE), elle vise des innovations pragmatiques en IA, en association avec des partenaires innovants. Le projet SkyPhysIA, porté par la jeune pousse Semaxone et soutenu par LI Avignon, illustre cela.

PRODUIT

SkyPhysIA vise à développer des outils numériques innovants composés d'algorithmes qui associent l'analyse de la voix à des données physiologiques en temps réel afin de détecter et anticiper les évolutions de l'état physiologique et cognitif des pilotes opérant dans des environnements difficiles.

CONTACT

 **Jean-François BONASTRE** / Porteur de la chaire
LI Avignon

 +33 (0)6 33 13 83 16

 jean-francois.bonastre@univ-avignon.fr

 339 chemin des meinajries, 84911 Avignon CEDEX 9



NERYS

Qu'il s'agisse de tester un moteur, des capteurs, de réaliser des mesures dans des environnements complexes... Nerys a démontré ses compétences et la fiabilité de ses solutions dans les secteurs industriels les plus exigeants : aéronautique-défense, automobile, énergie, santé, travaux publics...

ACTIVITÉ

NERYS conçoit des solutions qui permettent aux industriels de tester en conditions réelles des équipements industriels et de mesurer leur comportement, de façon autonome.

Nerys est une équipe pluridisciplinaire (mécanique, informatique, électronique, électrotechnique, physique...) qui assure la maîtrise d'oeuvre de moyens d'essais du plus simple au plus complexe. L'entreprise compte parmi ses clients : Airbus, Airbus Helicopters, ArianeGroup...

PRODUIT

Nerys propose une nouvelle version de Vasco, son logiciel de tests dédiée au pilotage des campagnes d'essais. Grâce à de nouvelles fonctionnalités, le "nouveau" Vasco offre une mise en oeuvre et une analyse simplifiés des séquences de tests.

CONTACT



Caroline COUVERT / Présidente



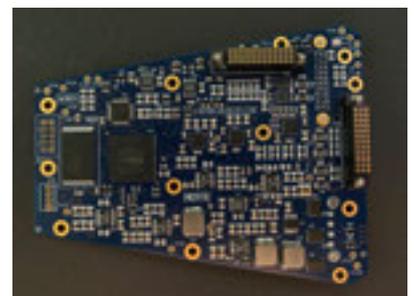
+33 (0)6 63 86 76 05



caroline.couvert@nerysgroup.com



Pôle d'activités Yvon MORANDAT - 1480 Avenue d'Arménie - 13120 GARDANNE



NEXESS

Nexess est un acteur reconnu de l'Industrie 4.0 et accompagne depuis 2007 la transformation digitale des entreprises de hautes technologies dans les domaines de l'Energie, de l'Aéronautique, de la Microélectronique, du Militaire, du Transport ou encore de l'Aérospatiale.

ACTIVITÉ

Nexess propose une gamme complète de solutions IoT innovantes qui assurent à 100% et en temps réel la traçabilité d'actifs de valeur grâce à la technologie RFID.

Nexess donne la capacité à ses 200 clients de suivre quotidiennement plus d'un million d'outils, d'équipements et de consommables et d'en finir avec les problèmes de FOD (Foreign Object Damages).

La plateforme IoT NexCap permet d'optimiser le retour sur investissement via ses capacités de maintenance préventive et d'aide à la décision.

PRODUIT

Nexess étoffe actuellement son offre de traçabilité en y intégrant deux nouveautés:

- La Mousse Intelligente (dispo) permet d'inventorier sans erreur les très petits outils
- NexCap Nomad (2022) permet d'étendre le suivi des équipements sur le terrain via l'intégration de véhicules d'intervention

CONTACT

 **Arsène BETOLAUD** / Directeur Marketing Produit

 +33 (0)6 12 19 01 86

 arsene.betolaud@nexess-solutions.com

 694 AV DR MAURICE DONAT 06250 MOUGINS



NOVADEM

Novadem est spécialisée dans la robotique aérienne, elle conçoit, produit et commercialise des solutions drones destinées aux professionnels de la Défense et de la Sécurité.

ACTIVITÉ

Depuis 2006, la société Aixoise conçoit et commercialise ses solutions drones avec une maîtrise industrielle complète garantissant le plus haut niveau de qualité MADE-IN-FRANCE. Ses solutions sont aujourd'hui utilisées à travers le monde et font partie des rares micro-drones « Combat proven ». Le NX70, micro-drone polyvalent par excellence, équipe notamment l'Armée française, les sapeurs-pompiers des Bouches-du-Rhône et les Marins Pompiers de Marseille.

PRODUIT

Le NX160, est le nouveau produit venant compléter la gamme des solutions drones NOVADEM. Avec sa capacité d'emport accrue, grâce à sa charge utile de 2kg, le NX160 élargit le spectre des missions des drones Novadem et ouvre la voie pour l'emport de capteurs spécialisés.

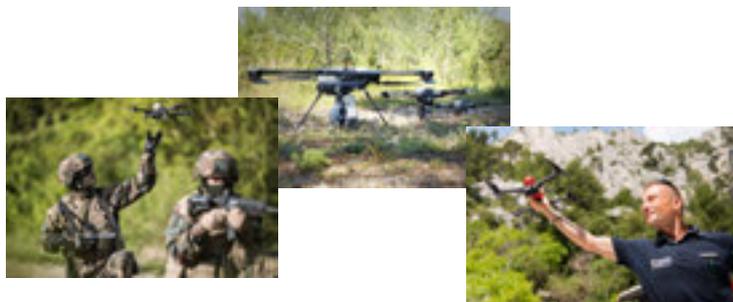
CONTACT

 **Pascal ZUNINO / PDG**

 +33 (0)4 84 49 10 00

 sales@novadem.com

 DOMAINE DU PETIT ARBOIS, AVENUE LOUIS PHILIBERT, VILLAGE ENTREPRISES , 13100 AIX EN PROVENCE, France



Novadem
Aerial Robotics

OXY SIGNALÉTIQUE

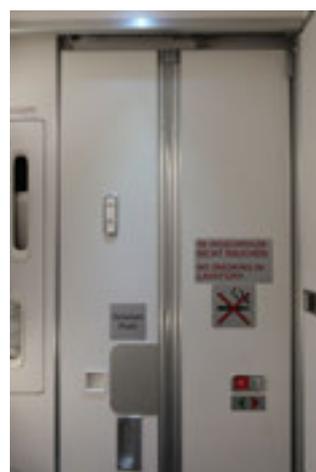
Présent depuis plus de 40 ans dans l'aéronautique, OXY est un acteur majeur de la signalétique et du marquage. Fournisseur de rang 1, nos équipes d'ingénieurs et notre production 100% française accompagnent les programmes dans leurs problématiques d'adhésifs, plaques métalliques, pochoirs, etc ...

ACTIVITÉ

OXY intervient sur l'ensemble des solutions de marquage pour le secteur aéronautique :

- Stickers
- Pochoirs
- Plaques métalliques
- Etiquettes phosphorescentes
- Repérage de tuyauterie

Nous intervenons aussi bien auprès des FAL qu'en MRO. Nos équipes sont par ailleurs capables d'assurer des prestations de pose de pelliculage.



CONTACT



Adrien SAUTET/ Directeur Commercial



+33 7 88 03 33 41



a.sautet@oxy-signalétique.fr



518 AV DE JOUQUES 13400 AUBAGNE



MARQUONS
LES POSSIBLES

OXYTRONIC

La mission d'Oxytronic est de concevoir et fabriquer des systèmes électroniques embarqués innovants dans les secteurs de l'Aéronautique, la Défense, le Nucléaire et l'Industrie électronique.

ACTIVITÉ

Oxytronic est une entreprise française spécialisée dans l'étude et la fabrication de systèmes électroniques embarqués. Notre Bureau d'Etudes développe au forfait des solutions électroniques avancées (FPGA, cartes, systèmes et équipements) répondant à vos spécifications. Nous proposons aussi une gamme de produits de haute technologie pour les applications de divertissement en vol. Nous pouvons fabriquer vos prototypes puis lancer la production en série de vos systèmes et équipements.

PRODUIT

Oxytronic a finalisé un projet R&D qui consiste à regrouper plusieurs commandes en un seul système centralisé (écran tactile 8"). Avantages : gain de place considérable et versatilité (changer la fonction du boîtier nécessite essentiellement de changer le logiciel).



CONTACT



Manon FABRE / Directrice Commerciale



+33 (0)6 71 88 79 43



manon.fabre@oxytronic.fr



520 Avenue de Jouques, Z.I. Les Paluds,
13400 Aubagne



PERFORMANCE COMPOSITE MÉDITERRANÉEN

PCM est spécialisée dans les métiers de la mise en oeuvre des matériaux composites hautes performances pour le secteur aéronautique. Nous proposons une offre de sous-traitance globale pour la fabrication de vos composants et sous-ensembles, dans le respect de vos exigences.

ACTIVITÉ

Ils proposent une large gamme de prestations : Moulage, Polymérisation, Usinage, Ajustage, Peinture et finition, Découpe Prepreg, nid d'abeille et kitting , Contrôle non destructif, Réalisation de prototypes

PRODUIT

Création d'une ligne de production de « Nids d'Abeilles » (NIDA) découpés par ultra son en 5 axes, dans un environnement répondant aux normes aéronautiques.

PCM prépare l'avenir avec le programme Space AeroTM industrie du futur porté par le Gifas.



CONTACT



Eric CAZIN / Directeur



+33 (0)6 10 36 10 49



e.cazin@pcmaero.fr



LIEU DIT SINALE - PARC D'ACTIVITE DE LA
GRAVONA 20167 TAVACO (CORSE DU SUD)



POLE AERONAUTIQUE ISTRES JEAN SARRAIL

Un site exceptionnel en bord de piste pour accueillir vos activités aéronautiques. Site labellisé "industrie clés en main".

ACTIVITÉ

La SEM Pôle Aéronautique Istres Etang de Berre est le maître d'ouvrage des investissements du pôle aéronautique Istres Jean Sarrail.

Le site du Pôle aéronautique se développe sur une unité foncière de 32 h.

Au-delà de l'organisation du foncier autour des infrastructures déjà existantes (aires de roulement des aéronefs, voies de circulation, réseaux reliant les 40000m² de bâti existant), la SEM conduit les opérations nécessaires pour la viabilisation de l'ordre de 10 hectares de terrains.



CONTACT



Alain BERNARDET / Administrateur de la SEM



+33 (0)4 42 11 78 07



info@poleaeronautique-istres.fr



Cité d'Entreprises Nouvelles, 25 avenue du
Tubé 13800 ISTRES

**PÔLE
AÉRONAUTIQUE
ISTRES
JEAN SARRAIL**

SMAC

Solutions d'amortissement des chocs & des vibrations, de confort acoustique et d'étanchéité du fond des océans aux confins de l'espace pour faire de vos missions un succès.

ACTIVITÉ

SMAC est présent sur l'ensemble de la chaîne de valeur, depuis la formulation de matériaux élastomères haute-performance à la conception, la production et la qualification de systèmes pour l'amortissement des chocs & vibrations, le confort acoustique et l'étanchéité à destination des marchés du spatial, de l'aéronautique et de la défense

PRODUIT

SMAC affirme ses intentions de diversification en proposant des solutions dans les secteurs de la santé, de la mobilité et de l'énergie.

Plusieurs grands noms font appel à SMAC comme GEI Healthcare (Médical), CAF (Constructeur Ferroviaire) et Lilium (eVTOL) pour améliorer leurs systèmes toujours plus complexes.

CONTACT



Jérôme Tesson / Directeur Général



+33 (0)6 08 96 05 93



jerome.tesson@smac.fr



Toulon



SMAC
Groupe MontBlanc Technologies

TAMAN

TAMAN - L'acteur digitalement humain du recrutement, TAMAN vous accompagne sur vos besoins RH.

ACTIVITÉ

TAMAN est un cabinet de recrutement qui accompagne ses clients afin de fournir une solution "sur-mesure" à leur problématique RH. Recrutement, mise à disposition temporaire ou pérenne de compétences ciblées, évaluation des soft-skills et hard-skills, etc. Chez TAMAN, nous sommes en mesure de garantir le bon candidat comme la solution adéquate au besoin client.

PRODUIT

L'innovation TAMAN c'est notre application My Taman qui permet d'évaluer le savoir-être et le savoir-faire de nos candidats par des mises en situations afin de garantir à nos clients le bon profil correspondant à leur besoin.



CONTACT



Maïka FARGEOT /
Responsable relations et recrutement



+33 (0)7 57 17 40 47



m.fargeot@taman.fr



5, rue du professeur Pierre Vellas
Bat SYRIUS chez In-SITU - 31300 Toulouse

TAMAN®
RECRUTEMENT • INTÉRIM • ÉVALUATIONS

UIMM - POLE FORMATION SUD

Développer les compétences dont vous avez besoin, c'est vous accompagner au quotidien ...

Le réseau des Pôles formation, 1er réseau de formations dans l'industrie, vous permet de disposer des compétences adaptées, pour rester compétitif demain.

ACTIVITÉ

Présents au plus près des entreprises et sur l'ensemble du territoire, nos Pôles formation forment tous les salariés, de l'opérateur à l'ingénieur.

Notre objectif : apporter aux entreprises industrielles les compétences dont elles ont besoin pour accroître leur compétitivité.

Chaque jour, nous permettons à vos salariés ou à vos futurs collaborateurs, alternants ou apprentis, de se professionnaliser et de monter en compétences.



CONTACT



Céline LONGOBARDI /
Chargée de Mission Développement



longobardi@cfaiprovence.com



8, chemin de Capeau - ZAC de Trigance
13800 ISTRES



VIBRATECH

Distributeurs Exclusifs des systèmes RT&B HUMS Chadwick/Honeywell/DSI.
Développeur et Fabricant du système d'équilibrage sans fils AIRVIB pour les drones.

ACTIVITÉ

Distribution des systèmes d'équilibrages portables : VIBREX 2000, VXP, ZT ELITE.

Distribution des systèmes d'équilibrages embarqués: VXP, EVXP, IAC series.

Atelier de maintenance agréé pour les système HUMS Chadwick/Honeywell/DSI (réparation, calibration).

Centre de formation à l'équilibrage et aux analyses vibratoires sur aéronefs.

Assistance technique sur terrain.

PRODUIT

Developpement d'un nouveau système d'équilibrage sans fils appelé "AIRVIB", destiné à équilibrer les drones/UAV.

Ce nouveau système, qui vient d'être certifié CE and UKCA, utilise la radio-fréquence permettant de collecter les données vibratoires d'un drone en vol et jusqu'à 8 km de distance.

CONTACT



Nicolas DEMONEIN / Président



+33 (0)6 17 57 03 94



n.demonein@vibratech.fr



VIBRATECH, 213 Avenue Louis CASTILLON,
83370 Saint Aygulf, France



VODEA

MULTIMEDIA EMBEDDED SOLUTION / EDGE COMPUTING

Vodéa conçoit et qualifie des calculateurs de traitements d'image embarqués pour l'Aéronautique et la Défense et développe / optimise des logiciels Temps Réels basés Deep Learning et calculs vectoriels : video, metadata, recording, streaming, alerting

ACTIVITÉ

Les calculateurs FOCUS-AI sont embarqués sur drones tactiques SDT de l'Armée de Terre pour l'aéro-surveillance, sur ATL2 pour la transmission des flux ISR, sur Rafale des Essais en Vol, sur Boeing 777 pour la sécurité du vol et l'aide au roulage:

- customisation H/W et S/W selon l'application.
- acquisitions capteurs, traitements d'image (resize, mosaic, contraste, stabilisation), détections d'objets (personnes, postures...), encodage H.265 (STANAG 4609), d'enregistrement, streaming sur IP

PRODUIT

Le FOCUS-AIM (mobilité outdoor) est annoncé : les fonctions de la gamme (avec Intelligence Artificielle) sont disponibles pour 600g

CONTACT

 **Christophe SEVEC / PDG**
 +33 (0)6 68 33 69 89
 christophe.sevec@vodea.com
 57 rue de l'Innovation, 31670 LABEGE, France



WATT & WELL

Watt & Well accompagne les concepteurs technologiques à dépasser leur objectifs d'innovation grâce à une expertise en électronique de puissance.

ACTIVITÉ

Watt & Well est un équipementier en électronique de puissance pour les marchés de la mobilité électrique, l'aérospatial, le spatial, la défense et l'énergie (pétrole, renouvelable). La PME de haute technologie est connue pour être l'équipementier officiel de la fusée Ariane 6, le pionnier français de la charge réversible pour les véhicules électriques et le fournisseur de référence en contrôle moteur pour les acteurs de l'énergie.

Présenté à l'Elysée dans le cadre du Fabriqué en France, le chargeur bidirectionnel pour véhicule électrique conçu par Watt & Well est reconnu comme le chargeur du futur. La PME a reçu une subvention France Relance de 800000€ pour soutenir son ambition : être le pionnier de la e-mobilité en Europe.

CONTACT



Benoît SCHMITT / CEO



(+33 1 75 95 11 50



communication@wattandwell.com



121 rue, Louis Lumière, 84120 Pertuis



WELCO

Fort d'une reconnaissance internationale depuis plus de 40 ans, WELCO Industries, PME située dans les Hautes-Alpes, dispose d'un savoir-faire expert dans le domaine des compresseurs de réfrigération spéciaux pour l'aéronautique et la Défense.

ACTIVITÉ

WELCO Industries conçoit et produit des solutions de refroidissement sur mesure et innovantes pour des applications exigeantes, telles que des systèmes de refroidissements embarqués aéronautiques ou de défense. Nos moto-compresseurs sont utilisés dans de nombreuses applications telles que: insert de galley, refroidissement d'électronique ou climatisation cabine. Nos capacités de production incluent: fabrication de moteurs électriques, montage et essais. Nous sommes certifiés ISO9001 et EN9100.

PRODUIT

Lancement d'un nouveau moto-compresseur de type scroll horizontal semi-hermétique, pour des applications aéronautiques.

D'un design compact et léger, ce produit est conçu pour être fabriqué en petite et moyenne séries, permet de nombreuses options électriques, tout en étant réparable.

CONTACT

 **Charlotte BOURGEOIS** / Dirigeante
 +33 (0)4 92 65 72 08
 charlotte.bourgeois@welco-ind.com
 4 route de la Vallée, Quartier de l'Usine, 05300 Le Poët





AEROSUD, labellisé "La Fabrique Défense"

Rendez-vous de référence de l'ensemble des acteurs de l'écosystème défense, La Fabrique Défense constitue un événement unique, visant à contribuer au développement d'une culture stratégique européenne auprès de la communauté des jeunes Européens (15-30 ans), quels que soient leur formation, leur origine sociale et territoriale ou leurs objectifs professionnels.

Elle a ainsi pour objectif de rendre la défense plus compréhensible et accessible en proposant des expériences innovantes, immersives et participatives.

En se tournant spécifiquement vers la jeunesse et en s'inscrivant dans un horizon européen, La Fabrique Défense se veut porteuse d'avenir, source d'échanges et inspiratrice de nouvelles formes de solidarités.

En 2020, avec plus de 14 500 participants en France et en Europe, 154 organismes partenaires impliqués ainsi que 80 événements organisés dans une cinquantaine de villes françaises et européennes, la première édition de La Fabrique Défense a constitué un succès indéniable.

La ministre des Armées a exprimé le souhait d'inscrire La Fabrique Défense dans la durée et d'en exploiter tout le potentiel.

C'est sur la base de ce succès et de cette volonté que s'organise une deuxième édition de La Fabrique Défense, pilotée par la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) avec le soutien de l'Institut de Recherche Stratégique de l'Ecole Militaire (IRSEM).

Le ministère des Armées entend poursuivre et approfondir cette démarche ambitieuse en renforçant sa dimension européenne.

La Fabrique Défense souhaite également renforcer sa dimension territoriale, en France, en multipliant les événements labellisés La Fabrique Défense grâce à la participation accrue du réseau de collectivités et de partenaires locaux (réseau des collectivités locales, entreprises, associations, institutionnels, organismes du ministère des Armées) contribuant ainsi, à leur échelle, au renforcement du lien Armées-Nation.

Contact : Nicolas BRONARD, Chef de projet ministériel La Fabrique Défense
Chef du département recherche, innovation et communication de la DGRIS
nicolas.bronard@intradef.gouv.fr - 09 88 68 59 18



AIR&COSMOS



AIRBUS



Atelier Industriel de l'Aéronautique
Cuers - Pierrefeu

AÉRO SUD

