



# CATALOGUE

**DES ADHÉRENTS PRÉSENTS**



# UAV SHOW

**FÉDÉRER – INNOVER – DÉVELOPPER**

**Soutenu par**



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



**DGA**  
DIRECTION  
GÉNÉRALE  
DE L'ARMEMENT



**La Région  
Occitanie**  
Pyrénées - Méditerranée

# SOMMAIRE

## 01

EDITO

---

P. 1

## 02

CATALOGUE PRIMUS

---

P. 2

ASCENDANCE

02

ORBITICA

06

BANCAREL HOUSSES

03

PSD

07

COMAU

04

SOPEMEA

08

DELAIR

05

## 03

À PROPOS DE PRIMUS

---

P. 09

## 04

CONTACT

---

P. 11

# 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.

“ Rejoignez-nous sans attendre sur notre pavillon C 0301 pour découvrir l'ensemble des produits proposés par nos 6 sociétés exposantes. ”

## LES PAVILLONS PRIMUS LORS DE SALONS POUR CAPITALISER SUR LA DYNAMIQUE COLLECTIVE

Avec 70 % de PME parmi nos membres, nous nous engageons à soutenir ces entreprises dans leur croissance et à renforcer le dialogue avec les entreprises de taille intermédiaire (ETI), les grands groupes et les maîtres d'œuvre industriels. En combinant la flexibilité et l'agilité des PME innovantes avec la puissance des grands noms de l'industrie, Primus est en mesure d'offrir des solutions complètes aux problématiques des clients finaux, leur permettant ainsi de remplir pleinement leurs missions.

Le pavillon collectif Primus s'inscrit dans cette dynamique d'innovation collaborative, permettant, grâce au nombre, de fédérer et de capitaliser sur la force collective du groupe. Cette initiative offre une belle vitrine à nos PME pour mettre en avant leur savoir faire.

## UNE BITD DYNAMIQUE AVEC DES ENTREPRISES INNOVANTES

Nos membres sont résolument investis et tournés vers l'avenir avec des programmes de recherche et développement qui répondent aux enjeux et défis de demain. Des solutions de géographie numérique, des armes et systèmes autonomes, ou encore des services de cybersécurité, de la remédiation à la gestion de crise, constituent autant d'innovations qui sont indispensables aux forces sur le terrain.

Balayant des domaines variés et toujours à la pointe de l'innovation, les membres du cluster exposant sur l'UAV SHOW vous proposent des produits novateurs et adaptés aux besoins des forces de sécurité intérieure.

## 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](mailto:vje@ascendance-ft.com)

📍 3 Av. Bernard Maris, 31 400 Toulouse, 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

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

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, multirotors, 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'empont, 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



## Multirotor



Drone multirotor 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

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

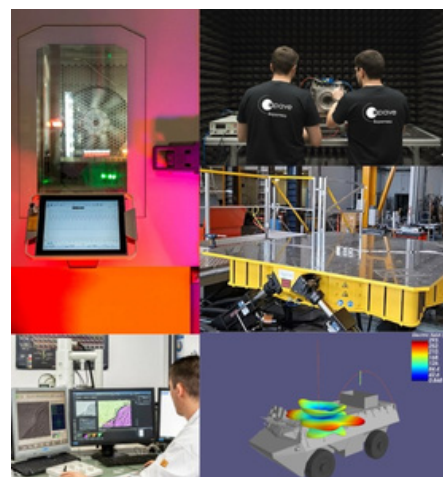
## Moyens d'essai

# 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](mailto:arnaud.berrone@sopemea.fr)
- 🌐 <http://sopemea.apave.com/>

# 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.

**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.**

# SERVICES & SUPPORTS

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



## Innovations portées par Primus

Nous favorisons la mise en commun des expertises et des savoir-faire innovants de nos membres, répondant ainsi aux nouveaux besoins des marchés et des donneurs d'ordre.

Il s'agit d'une démarche proactive, reposant sur la confiance et la synergie entre les entreprises du cluster, habituées à collaborer entre elles.

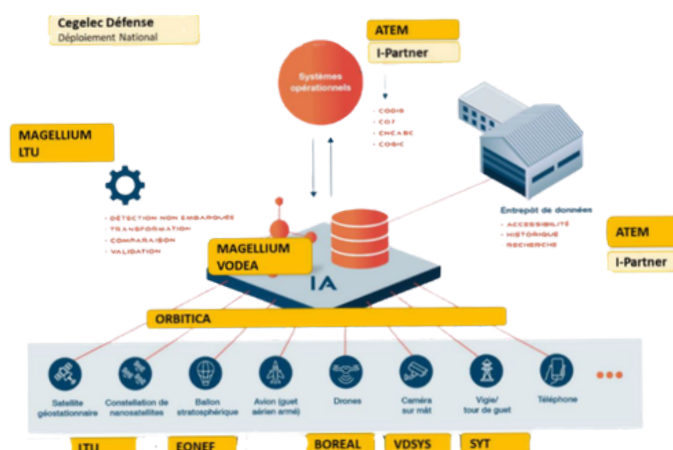
Primus est en capacité, pour un besoin donné, un appel d'offre ou une RFI, de rassembler et d'interfacer les meilleures briques technologiques, offrant ainsi aux donneurs d'ordres une réponse complète et attractive.

## PROLIPSI

Solution automatique de surveillance de zone et de détection précoce d'incident ou d'incendie tel que départ de feux de forêt en moins de 5min.

Primus interface les briques innovantes de 11 sociétés pour offrir une réponse complète :

- Moyens aérien et terrestre : Ballon AERONEF, drone BOREAL, station VDSYS
- Capteurs aérien et terrestre : Cameras optronique MERIO, longue portée SYT
- Traitements embarqués : Calculateurs VODEA, VDSYS
- Traitements des données : vidéos/images Magellium, satellitaires LTU
- Interopérabilité à la source : calculateur VODEA
- Transmission temps réel : ORBITICA



- Supervision : ATEM
- Qualification et levée de doute : Camera SYT , traitement MAGELLIUM, drone BOREAL
- Hypervision : ATEM

# NOS PROCHAINS SALONS

## ● 2026 - 2028

● 07/10 - 09/10/2026 UAV SHOW

● 06/04 - 08/04/2027 SOFINS / D2NS

● 14/06 - 20/06/2027 SIAE - BOURGET

● 06/10 - 07/10/2027 Forum Entreprises Défense (FED)

● 16/11 - 19/11/2027 MILIPOL PARIS

● 19/06 - 23/06/2028 EUROSATORY

## CONTACT

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



[contact@clusterprimus.fr](mailto:contact@clusterprimus.fr)



[www.clusterprimus.fr](http://www.clusterprimus.fr)



42 Avenue du Général de Crouette  
31100 Toulouse

Soutenu par

