

page 2

Focus Drones Des experts à nos côtés



page 3

L'actu des Edeniens



page 4

du nouveau côté web



#EDITORIAL

Bonjour à Toutes et Tous,

Nous voilà repartis à une vitesse plus normale ! Certes ce n'est pas encore notre allure d'avant crise, loin de là, mais nous sommes repartis sur de nouvelles bases avec des nouvelles règles (et pas seulement sanitaires), une nouvelle donne économique et de nouveaux défis à relever.

Mais soyons factuel et regardons un peu en arrière pour analyser les efforts de nos Edeniens. Durant cette période inédite, la quasi-totalité des PME d'EDEN (90%) a réussi à maintenir leur activité aux 2/3 de leurs capacités face à des difficultés d'approvisionnement, de transport ou de disponibilité de leurs collaborateurs. 60% de nos adhérents n'ont pas eu recours au Prêt Garanti par l'Etat et ceux qui l'ont demandé l'ont obtenu (soit la moyenne nationale). Seulement un quart du personnel des PME d'EDEN a été mis au chômage partiel et la totalité a eu recours au télétravail sur en moyenne 50% de leur effectif.

Les enjeux politiques, économiques et sociaux sont énormes et les exigences sanitaires imposées sont encore très contraignantes. Le sort de nos PME créatrices d'emplois et de richesses dans les territoires est indissociable du débat sur la souveraineté que la crise a fait renaître. Leur compétitivité est la clé du succès. Nos PME ont su faire face. Elles ont fait preuve de résilience aussi bien en adoptant une nouvelle organisation de travail qu'en adaptant pour certaines leurs outils productions aux besoins de nouveaux marchés. Nos organisations ont fait preuve de volonté, d'imagination, de solidarité et d'abnégation au sein des équipes.

Nous avons également su démontrer, dans la solidarité entre membres, la force de notre cluster et son adaptabilité.

Fort de l'expérience acquise dans cette crise, c'est dans cet esprit combatif que nous abordons les jours à venir.

A très bientôt



Jean-Luc LOGEL
Président



#FOCUS EDEN

DRONES - Des experts à nos côtés

ils sont partout..., qu'ils soient utilisés pour livrer des pizzas, pour créer un show artistique ou plus sérieusement pour soutenir les forces armées, les drones font désormais partis de notre paysage. Bien loin du drone de loisir que l'on dépose au pied du sapin de Noël et qui fini dans les arbres du voisin, les solutions des dronistes du cluster EDEN incarnent la performance, la technologie et la fiabilité des industries innovantes françaises.

Les quelques interventions ci-dessous vous présenteront les acteurs majeurs du secteur, dronistes, experts de l'acquisition d'image ou d'information, ou spécialistes de la lutte anti-drones.

Elistair présente la SAFE-T 2, nouveau standard des stations filaires pour drones.

La Safe-T 2 et le système filaire le plus avancé et le plus puissant d'Elistair, compatible avec une large gamme de drones civils professionnels. Résistante aux environnements difficiles et certifiée IP54, elle est équipée d'un micro-fil de 125 m, offre une puissance continue maximale de 2,2 kW avec un rapport poids/puissance inégalé dans l'industrie grâce à son système breveté d'optimisation dynamique de tension, et une option de transfert de données sécurisé redondant par fibre optique et CPL. La Safe-T 2 bénéficie d'une efficacité énergétique optimale et permet aux drones de voler en toute sécurité de manière continue, pour les missions les plus exigeantes.

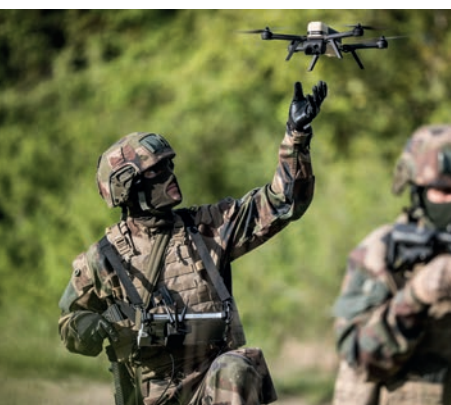
«Pour créer la Safe-T 2, nous avons travaillé en étroite collaboration avec nos clients qui nous ont guidés par leurs retours d'expérience. Nous avons repensé la solution pour permettre aux forces de sécurité de voler plus haut avec des charges utiles plus lourdes.» *Timothée PENET, co-fondateur d'Elistair.*



Grâce à NOVADEM, le Ministère des armées double sa flotte de micro-drones

Moins d'un an après avoir projeté en opérations extérieures (OPEX) les premiers micro-drones NX70 de la société Novadem, la DGA a passé une nouvelle commande à la PME aixoise, pour doubler sa flotte. Cette nouvelle acquisition porte ainsi la flotte de NX70 à plus d'une centaine de drones disponibles pour appuyer les opérations des forces françaises.

Cette commande s'ajoute à celle passée fin-2018, portant ainsi l'acquisition totale à plus de quatre millions d'euros pour le matériel et la maintenance pluriannuelle. En plus des drones, d'autres équipements périphériques apportant une plus-value aux systèmes ont été retenus, tels que l'alimentation par câble pour voler plusieurs heures en continu ou encore des « remote video terminal » qui permettent à tout soldat sur le terrain de bénéficier du retour vidéo et cartographique du drone et ainsi partager une vision globale de la situation.



Ainsi les NX70 s'imposent dans le monde de la défense et rentrent dans la classe des rares micro-drones sur le plan international à recevoir le label « **Combat proven** ».

MERIO - des systèmes d'observation performants

De la boule optronique à la station opérateur image, les solutions MERIO se déclinent en plusieurs produits de performances adaptées aux différentes missions et plateformes pouvant les accueillir. Dans le domaine du drone, ce ne sont pas moins de 8 modèles de boules gyro-stabilisées qui sont disponibles avec des modèles alliant légèreté et performance, et pouvant embarquer jusqu'à 5kgs de charge utile. Depuis mars 2020, Merio a développé un système optimisé de rétractation d'une boule optronique hautes performances destiné à un drone à voilure fixe pour la Temis XL19. Cette boule, déjà utilisée par les Forces en OPEX sur un ballon captif, intègre plusieurs capteurs. L'optimisation en poids a permis de gagner 10% sur le poids de la boule et de concevoir un système robotisé léger et pilotable à distance pour rentrer et améliorer l'autonomie du drone lors de son approche et de déployer la boule lorsqu'il survole les zones d'intérêt.



ROBOOST maintient une dynamique forte de ses activités en Lutte Anti Drones LAD.

La cyber LAD en constitue le pilier central de par ses potentiels et efficacité. Au-delà des drones wifi, DroneBlocker assure à présent la détection, localisation et tracking des drones à évacuation de fréquences dont les DJI avec surtout une capacité d'identification très précise, et de neutralisation intelligente, réversible, sélective : le drone cible est neutralisé sans impacter les autres drones à proximité.

Le concept de dôme multicouches permet d'associer d'autres effecteurs à la Cyber LAD, en allant progressivement de la déconnexion, à de l'aveuglement, puis à la destruction du drone via des sources à énergies dirigées. Ce dôme proposé par ROBOOST a été retenu par le SDGSN en 2019 (AMI 4 JO 2024).

DroneBlocker est intégré par le Groupe ADP au sein du système Hologarde destiné à ses propres infrastructures aéroportuaires et à ses propres Clients.





#L'ACTU DES EDENIENS



A l'international **TWIST** vient de développer et livrer 4 tours de contrôle mobile de dernière génération, dédiées aux applications désertiques et tropicales, avec un système intelligent gyrostabilisée et triple contrôle de la stabilité, avec 3 niveaux de redondances, au Moyen Orient, en Afrique de l'ouest et en Asie du Sud Est.

En France **TWIST** poursuit les travaux d'intégration et de modernisation des systèmes de communications critiques interarmées sur le territoire pour le compte de la DGA, démontrant sa capacité à mener des projets complexes en partenariat avec de grands industriels du domaine.

En mars durant la Covid-19, le spécialiste en cybersécurité Barracuda Networks a enregistré +667 % de tentatives d'hameçonnage. Face à ce constat, **Byblos Group et Cnam** en Grand Est ont uni leurs expertises en sécurité et formation pour accompagner les entreprises dans ce besoin émergent d'entraîner, sensibiliser et protéger leurs télétravailleurs des risques cyber :

- Une formation d'une journée pour 20 participants,
- Un environnement de travail reproduit sur une Cyber Range,
- Une formation distancielle dispensée par un enseignant agréé par le Cnam.



TITAN DÉFENSE, spécialiste des solutions d'avitaillement militaire, finalise actuellement une commande de 16 camions avitailleurs, destinés à la DGA et au SEA. Il s'agit des premiers véhicules fabriqués dans la nouvelle usine du groupe, installée depuis quelques semaines à Arnas (69). L'outil de production flamboyant neuf va permettre d'optimiser la conception et la fabrication des systèmes d'avitaillement et d'augmenter les perspectives de développement du groupe, qui réalise aujourd'hui 30% de son chiffre d'affaires sur le marché militaire.

MODERTECH INDUSTRIES, spécialiste du traitement de surface sur Aluminium, Titane, Magnésium, Inox et Acier, vient de finaliser son nouveau site de production Aérosurface «HighTech et Green»

Ce site « Zéro Rejet » est entièrement dédié à l'aéronautique, le spatial et la défense, avec une ligne de production entièrement automatisée.

Cette nouvelle structure permet à Modertech de proposer à ses clients de nouvelles prestations avec le lancement de nouveaux traitements, et de pouvoir traiter des pièces plus volumineuses grâce à ces cuves plus importantes que sur son site actuel.

MODERTECH est actuellement en cours de qualification de ses procédés par ses différents donneurs d'ordre.



SIEPEL annonce la mise sur le marché d'une offre de prestation de mesures type Opération de Sécurisation Electronique – OSE connu sous l'appellation familière de « dépoussiérage ». Une OSE a pour objet la recherche, détection et localisation de tous dispositifs d'écoute et systèmes de surveillance clandestins.

Ces interventions sont destinées à des clients privés et gouvernementaux, en France comme à l'étranger. Elles s'appliquent à des locaux professionnels, chambres d'hôtel, véhicules,...

SIEPEL détient les matériels dédiés et cette activité, au sein du service mesures, se trouve sous la responsabilité d'un spécialiste, ancien intervenant gouvernemental.

VSM continue d'avancer en France et à l'export ... malgré le coronavirus.

4 simulateurs ont été livrés dans les délais à la Royal Netherlands Air Force (RNLAf).

Leurs équipages de Cougar, NH90 et Chinook pourront désormais s'entraîner à des missions incluant du treuillage, de l'élingage, de la corde lisse, du tir et de la lutte contre les incendies.

En Mai 2020, avec un protocole COVID-19 adapté, des sessions de formation ont pu se tenir dans le Centre VSM Training à Istres.



C - CURE SYSTEMS, a développé une solution de communication audiovisuelle à distance, simple d'utilisation, efficace et adaptée au monde de l'entreprise. En plus d'être une plateforme cyber sécurisée et chiffrée de bout en bout, la visio C-Cure garantit la protection de vos données et de vos échanges lors de vos visio conférence. Cette plateforme numérique personnalisée est dédiée à votre organisation et vous permet de façon illimitée de communiquer avec vos collaborateurs, fournisseurs, clients, relations. De plus cette innovation vient compléter les outils de communication tel que le smartphone C-Cure, crypté E2E que la société a déjà développée initialement.

SANDOW TECHNIC s'est mobilisé tout au long de la période pour répondre aux demandes de ses clients aéronautique et défense, à l'instar d'**AERTEC**, qui se sont mobilisés pour adapter leurs outils de production et produire des masques. Tout le secteur textile s'est ainsi transformé pour devenir une filière d'excellence avec des développements techniques innovants dans les tissus, les filtres et l'ergonomie des modèles. **SANDOW TECHNIC** a ainsi contribué à fournir un élastique toujours plus souple, résistant à des contraintes fortes d'utilisation et répondant aux normes du secteur.



#LES FELICITATIONS

Novadem, une des rares PME françaises retenue au PROGRAMME EUROPÉEN DE DÉFENSE – EDIDP

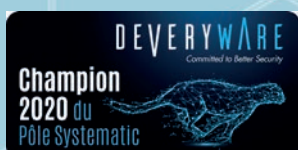
Le programme EDIDP vise à offrir une plus grande autonomie à l'Union Européenne en matière de défense grâce au développement de technologies de haut niveau.

Le consortium auquel appartient **NOVADEM** est coordonné par MBDA France et compte 9 autres entreprises, institutions et organismes dont : le français SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, les Belges FN HERSTAL, JOHN COCKERILL, THALES, XENICS, et la ROYAL MILITARY ACADEMY, et enfin les chypriotes THE CYPRUS INSTITUTE, ADITESS et SIGNALGENERIX.

Ensemble ces entreprises vont collaborer dans le cadre du projet LynKEUs, soutenu à hauteur de 6,6 M€, pour développer une capacité européenne de tir de missile au-delà de la ligne de vue directe (BLOS), couplée aux capacités de désignation par drones NX70 et tourelles optroniques sur plateforme terrestres.



Novadem
Aerial Robotics



Le pôle de compétitivité **Systematic** Paris-Region décerne son label « Champion » 2020 à **Deveryware**.

Ce label distingue chaque année des PME innovantes qui se démarquent par leur croissance.



Les sociétés **TRA-C Industrie** et **CENTRALP** ont obtenu le LABEL « **Entreprise DU FUTUR** ». Un label qui inscrit ces structures dans une démarche de réseau et de proximité afin de proposer leurs innovations au sein de CONFIANCE, la plateforme des offres de confiance entre PME et ETI.



METRAVIB DEFENCE a récemment obtenu le label Utilisé par les Armées Françaises pour le PILAR V

SITE WEB – Un nouvel outil prévu pour la rentrée

Notre site web tel que vous le connaissez ne sera bientôt plus qu'un lointain souvenir. Nous avons décidé de le remanier complètement afin de l'adapter aux exigences des internautes, des moteurs de recherches et surtout afin qu'il vous propose de nouveaux services.

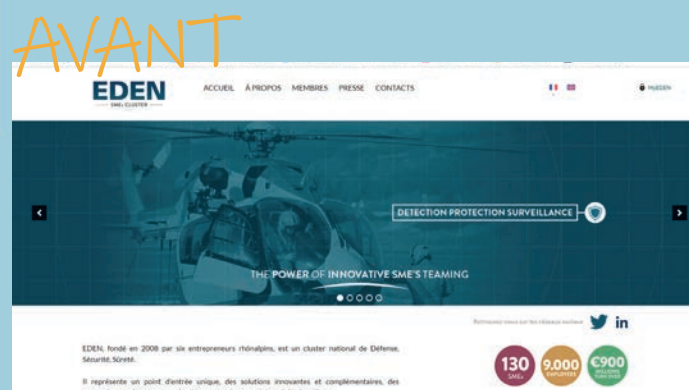
Nous ne vous dévoilerons pas toutes les « surprises » que nous vous réservons sur ce nouveau site web, mais la volonté du bureau est de vous présenter un site plus fonctionnel, plus collaboratif, plus valorisant pour chacun d'entre vous.

Quelques unes de nos pistes de travail :
un « blog » / des fiches adhérents plus complètes / des actualités / des liens / des échanges...

Rendez-vous à la rentrée pour le découvrir.

D'ici là nous vous solliciterons pour nous donner les éléments nécessaires à la mise en avant de vos structures, produits et services.

Nous comptons sur vos retours pour respecter nos délais de mise en ligne du site.



ET APRES ... !?!

Vous souhaitez participer à notre prochaine newsletter.... contactez Marjolaine sur guillemet@edencluster.com