

CATALOGUE 2023 INNOVATION 2024

SOMMAIRE

EDITORIAL ATRAKSIS	5
NOS PARTENAIRES TECHNOLOGIQUES	7
ADISTA	8
ANGATEC	10
BATIFIRE	12
EONEF	14
ESRI FRANCE	16
GLOBAL SMART RESCUE	18
MIDGARD	20
MSA THE SAFETY COMPANY	22
OPTIMISER MON POTENTIEL	24
ORANGE BUSINESS	26
PERIPHERAL	28
SYLVIACARE	30
SYSNAV	32
TILDEV SYOPÉ	34
TRAAK	36
WICONSULTING	38
XXII	40
ZELUP	42
NOS MEMBRES TECHNOLOGIQUES	45
AUM-BIOSYNC	46
EVERSAT	47
GREEN COMMUNICATIONS	48
MOTEN TECHNOLOGIES	49
PANGOLIN DÉFENSE	50
NOS SOUTIENS	51



EDITORIAL

Pour relever les défis du 21° siècle et ainsi contribuer à un avenir plus sûr, l'innovation doit être au cœur de notre stratégie.

C'est pourquoi, depuis sa création en 2017, Atraksis s'est engagée à réunir des acteurs de divers horizons pour façonner les secours de demain.

Cette démarche novatrice a permis de créer des synergies concrètes et propices à l'émergence de solutions pour la sécurité de tous.

En 2019, Atraksis lance la dynamique Tech et Secours, une initiative qui a permis de faciliter les liens entre les services de secours et les start-ups, créant ainsi des opportunités pour repenser nos méthodes et nos outils. Cette dynamique collaborative sous le #TechForRescue a ouvert de nouvelles perspectives passionnantes et incarne l'engagement d'un écosystème en faveur de l'innovation technologique pour les secours.

Atraksis se consacre à favoriser l'innovation au sein de l'écosystème incendiesecours de multiples manières :

- Facilitation des expérimentations : nous encourageons les tests et les expérimentations de nouvelles technologies et méthodes pour renforcer l'efficacité des secours.
- Accompagnement des projets : nous soutenons activement les initiatives novatrices, de la conception à la mise en œuvre, afin de faire avancer la sécurité et le secours.
- Valorisation des initiatives : nous mettons en lumière les réussites et les innovations remarquables qui méritent d'être reconnues et partagées.
- Connexion des expertises: nous favorisons les rencontres et les échanges entre des experts de domaines variés, pour une vision plus complète et inclusive des services de secours.
- Partage des expériences : nous encourageons le partage des enseignements tirés des expériences passées, afin de créer une base solide pour l'innovation future.

Aujourd'hui, Atraksis est composée de plus d'une vingtaines de bénévoles dévoués, soutenus par de nombreux membres et partenaires qui partagent la vision d'une innovation structurée et collaborative. Des acteurs publics, des grandes entreprises, des TPE/PME et des start-ups, ainsi que des Services Départementaux d'Incendie et de Secours (SDIS), se joignent à cet écosystème pour structurer l'innovation au sein de l'écosystème incendie-secours. Pour aller encore plus loin dans cette démarche, une ouverture vers d'autres pays européens est envisagée dès 2024.

Dans les pages qui suivent, vous découvrirez nos partenaires et membres du secteur privés et les solutions technologiques qu'ils ont développées pour améliorer les services de secours.

Ce catalogue est un témoignage de notre engagement envers l'innovation et de notre détermination à travailler de façon collaborative pour un avenir plus sûr. Nous espérons que ces solutions présentées inspireront de nouvelles collaborations, stimuleront l'innovation et contribueront à la transformation positive de nos services d'incendie et de secours.

Merci à nos membres, partenaires et soutiens de nous accompagner dans cette aventure passionnante.



www.adista.fr



adista

Adista a pour mission de produire et délivrer le Système d'Information et de communication de ses clients. Nous simplifions la gestion de leur SI sur l'ensemble de la chaîne technique.

Près d'1 SDIS sur 2 nous fait confiance et s'appuie sur nous pour mettre en œuvre des solutions innovantes au service de la réactivité, de la collaboration, de la gestion, de la transmission et de la sécurité des données.

Notre pertinence réside dans la capacité à associer plusieurs savoir-faire pour être le point d'entrée unique pour tous vos besoins en transformation numérique : hébergement de données, sauvegarde, connectivité Très Haut débit (Fibre, Satellite, 4G/5G), téléphonie IP, solutions collaboratives et cybersécurité avec notamment un SOC (Security Operation Center).

Avec nos services managés présents tout au long du parcours proposé, nous produisons et agrégeons l'ensemble des applicatifs et données en prenant la responsabilité de bout en bout de l'efficacité du système d'information.

La vision d'Adista est naturellement hybride, multi-cloud, avec des offres d'hébergement adaptées : la donnée du client est au cœur de son réseau, accessible avec la même qualité et la même performance applicative, qu'elle soit dans ses propres infrastructures, dans un de nos 14 datacenters ou dans un cloud public type Microsoft Azure.

Tous nos datacenters sont situés en France. Ils répondent aux plus hautes exigences, en terme de sécurité, d'environnement et de performance, requises notamment dans le cadre HDS (Hébergement de Données de Santé) et la certification ISO27001.

Adista dispose de son propre réseau Internet, multi-opérateur et multi-technologie, offrant une couverture nationale Très Haut Débit jusqu'à 100 Gbps. Sur le terrain, nous apportons la connectivité indispensable aux actions par satellite en orbite géostationnaire et orbite terrestre basse.

Avec 900 collaborateurs et un réseau de 35 agences réparties sur l'ensemble du territoire, adista assure un service de proximité au plus près des SDIS et de leur écosystème.



Sébastien GINTHER 03 57 54 54 50 sginther@adista.fr

CLOUD - CONNECTIVITÉ - CYBERSÉCURITÉ PARTENAIRE DE PROXIMITÉ DES SDIS



adista.fr - contact@adista.fr -03 57 54 54 00

www.angatec.com

TEC800

L'allié des sapeurs-pompiers en opération

Robot d'assistance technique et de lutte anti-incendie

Protège les hommes :

- Attaque les feux à distance
- Crée un bouclier de protection

Soutien en opération :

- Porte jusqu'à 800kg de materiel
- Tire 300m de tuyaux DN70 en eau
- Evacue des bléssés
- Pousse un véhicule

Eclaireur:

- Analyse l'environnement
- Mesure les risques



FABRIQUÉ EN FRANCE

ANGATEC (

TEC800 peut exécuter diverses missions : extinction d'incendie, évacuation de victimes, transport de matériel lourd, relevé de mesures (prise de vue vidéo, thermographie, détection de gaz, ...), désenfumage, etc.

Technologie de pointe

TEC800 est le fruit de plusieurs années de R&D en collaboration avec les sapeurs-pompiers.

TEC800 est équipé d'amortisseurs et d'un tendeur dynamique pour accroitre sa motricité et sa capacité de franchissement.

Ses moteurs de technologie brushless le rendent plus fiable : **aucun entretien** n'est nécessaire.

Doté d'un système de monitoring, l'opérateur peut connaître l'état de santé en temps réel de ses organes.

Une boite noire enregistre toute l'activité du robot, permettant ainsi d'**accélérer les** diagnostiques à distance.

Son module de **navigation autonome** permet de faire revenir le robot seul à son point de départ ou de planifier une mission en amont.

Il est le robot d'assistance operationnelle electrique le plus performant du marché.

Sapeurs-Pompiers

TEC800 est l'outil indispensable des sapeurs-pompiers en situations extrêmes : risques d'explosions, visibilité nulle, température élevée. Il est particulièrement utile en incendie de parking, sous-sols, entrepôts industriels,

Il peut avancer en éclaireur, faire un retour caméra aux équipes en retrait, transporter du matériel lourd, pousser un véhicule, ou encore **évacuer des blessés** grâce à son porte brancard. Il peut aussi refroidir l'atmosphère avec un ventilateur et attaquer un feu avec un canon à eau.

Sa polyvalence lui permet d'executer plusieurs missions successivement, augmentant ainsi les usages tout en réduisant les coûts.

☑ Réduction des risques

☑ Appui logistique

☑ Optimisation des opérations
☑ Secours aux victimes



Angatec, basée en France, à La Rochelle, se démarque en tant que pionnière dans la conception de robots d'assistance opérationnelle et de lutte anti-incendie. Fondée en 2021, cette entreprise est vouée à la création de solutions innovantes pour des problèmes complexes.

L'un de ses produits phares est le robot pompier TEC800, concu et fabriqué en France. Ce robot multifonctionnel révolutionne la lutte contre les incendies. Il est doté de systèmes de détection avancés, de lances à eau puissantes et d'autres equipements. Le TEC800 peut pénétrer dans des zones dangereuses, minimisant ainsi les risques pour les sapeurspompiers.

Outre la lutte anti-incendie, ce robot est déployé pour des opérations de sauvetage complexes, franchissant des obstacles et localisant des victimes.

Sa technologie intelligente, avec des systèmes de vision avancés et des capteurs infrarouges, garantit des décisions rapides dans des situations dangereuses.

Angatec distribue le TEC800 dans le monde entier, fournissant des solutions de pointe à de nombreuses équipes de secours. L'engagement de l'entreprise envers la sécurité guide chaque étape de conception, et des collaborations stratégiques renforcent son leadership.

L'avenir d'Angatec s'annonce prometteur, avec un engagement continu dans la recherche et le développement pour rester à la pointe de l'innovation. Angatec est bien plus au'une entreprise technologique; c'est un acteur dévoué à la protection des vies humaines et des biens, repoussant constamment les limites de l'innovation pour un monde plus sûr.



Jean-Charles MAMMANA 09 72 55 90 65 jc.mammana@angatec.com

www.batifire.fr



BatiFire : le digital au service de la sécurité!

BatiFire est une application pensée par et pour des sapeurs-pompiers. Elle permet de protéger des vies, préserver l'activité des entreprises et des ERP, sauvegarder le patrimoine par une meilleure connaissance des lieux et des risques.

En effet, l'intervention des primo intervenants en situation d'urgence est une véritable course contre la montre. Toutes les données qui font gagner de précieuses secondes aux équipes de secours peuvent être embarquées sur l'application : conditions d'accès, configuration des lieux, inventaire des risques, procédures à respecter, coordonnées des contacts, etc.

BatiFire aide ainsi les équipes d'intervention à établir une stratégie d'intervention précise et efficace dès leur arrivée sur le site, voire en amont.

Elles ont la possibilité de consulter toutes les informations sur des tablettes ou des smartphones – versions Androïd et IOS – sur le trajet ou sur les lieux en flashant un QR Code fixé à l'entrée du site.

Leur sécurité en est renforcée.

BatiFire est aussi une opportunité pour les exploitants.

C'est la garantie d'avoir moins de dégâts, de perte, de reprendre l'activité plus rapidement. C'est aussi un coût financier moindre pour les assureurs.

BatiFire est mis à disposition **gratuitement** de tous : tous les services de secours et tous les exploitants. L'application, opérationnelle depuis début 2022, totalement sécurisée, est développée par BatiSafe Digital, en cours d'agrément « entreprise solidaire d'utilité sociale ».

Des partenariats exceptionnels ont été signés avec l'école nationale supérieure des sapeurs-pompiers (ENSOSP) et avec CNPP.

La création d'un club des utilisateurs contribue à adapter la solution aux évolutions technologiques et aux nouvelles méthodes d'intervention afin qu'elle demeure l'application de référence chez les sapeurs-pompiers et chez les autres services de secours, en France et ailleurs.



Jérôme PAUCHARD 04 79 61 81 90 jpauchard@batifire.fr



GRATUIT POUR TOUS

Pour les services de secours et pour tous les exploitants

www.batifire.fr

www.eonef.com



EONEF apporte des services aériens décarbonés sur de larges territoires grâce à des ballons captifs. Sur une saison des feux ou sur une période à risques, le ballon captif est équipé d'une caméra longue portée et devient une Vigie de détection précoce des feux. Ces ballons, gonflés à l'hélium, sont dits captifs car ils sont rattachés au sol par un câble. Ils deviennent des tours flexibles et repositionnables rapidement sur de larges

Nos ballons Vigie de détection précoce des feux permettent:

- De surveiller 800 km2 de forêt en direct.
- De remonter rapidement une alerte (ronde et détection en moins de 5 minutes),
- De renforcer un maillage de tours de guet ou de points hauts existants (ou faisant défaut),
- De voler la nuit pour suivre l'évolution des feux et faciliter la planification des vols et interventions du petit matin,

D'embarquer des antennes d'extension de réseau ou des systèmes de géolocalisation permettant de fluidifier et coordonner globalement une intervention

EONEF est une Entreprise Sociale et Solidaire (ESS) agrémentée ESUS. Nos ballons sont polyvalents, sur d'autres secteurs d'activités, ils permettent de suivre des animaux sauvages, de mesurer la qualité de l'air et de réaliser différents types de suivis environnementaux.

Nous sommes également spécialisés dans le montage et dans le développement de projets innovants en couplant l'usage, l'ergonomie et la facilité d'opération avec la haute technicité et le savoir-faire développés par notre société mère, A-NSE, qui conçoit et fabrique les ballons dans le sud de la France.

Pour en savoir plus et équipez vos territoires contactez-nous!



Julie DAUTEL 06 37 88 80 26 julie.dautel@eonef.com

Ballon vigie mobile de détection précoce des feux www.eonef.com

www.esrifrance.fr



ArcGIS®, la gamme de logiciels d'Esri leader mondial des SIG, équipe de nombreux services d'incendie et de secours. Elle les aide à tirer profit de l'intelligence géographique en coordonnant et améliorant les opérations de prévision, de prévention, d'intervention et de gestion des crises.

Les SIG sont bien connus du monde de la sécurité civile à travers les cartes qu'ils permettent de produire.

ArcGIS® est à la base des **atlas parcellaires** les plus précis qui sont présents dans les engins, mais permet également d'aller beaucoup plus loin que cela.

Intégré avec les systèmes de **gestion** opérationnelle, ArcGIS® détermine instantanément quelles sont les ressources disponibles les plus à même d'intervenir en tenant compte des contraintes de l'instant. En intervention, il donne un accès immédiat aux informations à jour sur la disponibilité des points d'eau depuis le terrain.

La pertinence des cartes et des analyses produites, couplées aux capacités de communication modernes et percutantes d'ArcGIS® permettent de sensibiliser efficacement le personnel, les élus et le grand public.

Il est par ailleurs, un allié de poids pour se préparer à NexSIS tout en valorisant les investissements réalisés dans l'équipement en drones et la formation des télépilotes. Grâce aux images des drones, ArcGIS® vous permet de réaliser des jumeaux numériques 3D des sites les plus sensibles et devient le soutien idéal pour préparer les interventions et exploiter cette nouvelle dimension en cas de crise.

Depuis ses 6 implantations en France, les 240 collaborateurs d'Esri France vous accompagnent dans toutes les étapes de vos projets SIG : installation, formation, accompagnement personnalisé, développements sur mesure.

Face à un environnement de plus en plus complexe, à une sollicitation croissante et à des enjeux multiples, le rôle des sapeurs-pompiers connaît de grandes évolutions. Les missions des sapeurs-pompiers et leur organisation doivent en permanence s'adapter. Le SIG ArcGIS® couplé aux compétences d'Esri France et ses partenaires peuvent vous y aider.



Guillaume THOMAS 06 50 19 10 93 gthomas@esrifrance.fr

esri France esrifrance.fr/pompiers

www.globalsmartrescue.com



Global Smart Rescue est une société à impact fondée en 2019 avec pour mission : **sauver des vies**. En interrogeant l'écosystème de la sécurité civile une demande récurrente a été faite : localiser les téléphones pour localiser les potentielles victimes.

Le Cell SAR et le Cell SAR Air (version drone) permettent de géolocaliser au centimètre près les téléphones, tablettes et ordinateurs des victimes de la zone impactée même en cas de perte des réseaux de télécommunication (zone blanche). En remplaçant une antenne relais, le terminal est capturé et ainsi une antenne-relais est simulée. On déclenche ensuite un silence call sur l'appareil, l'objectif étant de forcer le à émettre sur une fréquence donnée et ensuite de trouver le terminal grâce au direction finder. L'opérateur du Cell SAR peut alors entrer en communication téléphonique ou par message texte avec la victime sans besoin de coopération des opérateurs télécoms ou des victimes.

Le Cell SAR pour Cellular Search & Rescue est une innovation d'usage dont l'autorisation de vente, location et usage a été délivré à Global Smart Rescue par le Secrétariat Général de la Sécurité Nationale pour l'usage du SAR.

Nous avons pu tester en condition le Cell SAR avec le Groupe de Secours Catastrophes Français, une ONG de sapeurs-pompiers intervenant dans le monde entier mais aussi avec le SDIS 31 et l'Unité d'Instruction et d'Intervention de la Sécurité Civile 1.

L'objectif est de venir en complément et non de remplacer les solutions déjà existantes dans la recherche de victimes comme les brigades cynophiles ou les géostéréophones. Lors d'un séisme, la recherche d'une personne blessée, perdue en mer ou sous une avalanche une course contre la montre s'engage.

En situation d'urgence chaque seconde compte.



Julie NIVELLE
06 16 35 56 94
julie.nivelle@globalsmartrescue.com



www.globalsmartrescue.com | testé & approuvé par (😭





Autorisation du Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité Nationale 2205 FEOLV (Fabrication Exposition Offre Location Vent) 686, valable jusqu'au 31 mai 2028. Cette autorisation est délivrée sous condition expresse d'établissement d'un registre d'intervention et de l'effacement systématique des données collectées par l'appareil à l'issue de chaque mission. Le produit devra en outre bénéficier aux seuls services et associations de secours.

www.midgard-ai.com



MidGard a pour vision de devenir l'entreprise de référence en solutions innovantes d'aide à la décision et en Intelligence Artificielle appliquée à la prévention, aux interventions et au diagnostic liés aux aléas naturels et technologiques auprès de tous les acteurs impliqués de la gestion de crises. Grâce à ses investissements massifs et constants en recherche et développement, MidGard a mis au point une plateforme d'outils d'aide à la décision pour les acteurs de la sécurité civile.

Afin de détecter les départs de feu de manière précoce, des caméras fixes sont installées à des endroits stratégiques dans les zones à risque élevé sur tout le territoire. Ces caméras sont connectées à un réseau de surveillance centralisé qui analyse en temps réel les images capturées. L'algorithme d'intelligence artificielle "FireGard" peut reconnaître les caractéristiques spécifiques des feux de forêt et déclencher des alertes automatiques, avec un faible nombre de faux-positifs.

Ensuite, une fois qu'un départ de feu est confirmé, les drones sont déployés sur le site pour transmettre des vidéos haute résolution via notre application "SitGard". Les données collectées par les drones (propagation des flammes, la superficie brûlée etc...) sont centralisées, partagées et analysées avec un outil cartographique dédié dans "SitGard" afin d'aider les acteurs de la gestion de crise à prendre les bonnes décisions.

En utilisant drones et caméras fixes alliés à "FireGard" et "SitGard", les objectifs sont de réduire les délais de détection, d'améliorer la surveillance continue et de faciliter la prise de décision rapide et efficace pour réduire les dégâts causés par les feux de forêt sur les populations et les écosystèmes. Nos solutions contribuent ainsi à l'adaptation et à l'atténuation du changement climatique.

Parallèlement, nous continuons le développement de nouveaux algorithmes permettant l'anticipation et la caractérisation rapide des conséquences d'autres aléas (inondation, grêle...).



Laurent GENY 06 11 65 78 70 laurent.geny@midgard-ai.com



MSA The Safety Company Développement de produits de sécurité

https://fr.msasafety.com

Le Pompier connecté par MSA The Safety Company



FOCUS TECHNOLOGIE

La plateforme MSA Connected Firefighter est un système d'appareils et de solutions qui permet à votre équipe de rester en sécurité, connectée et capable de prendre des décisions proactives et sûres, sur intervention et après l'intervention. La plateforme est composée de l'ARI M1, du MSA HUB et du Tableau de Gestion des Reconnaissances (Entry Control Board ou ECB), de la balise connectée LUNAR® et de la suite logicielle FireGrid™.

La plateforme du pompier connecté est soutenue par nos produits connectés dans le cloud qui permettent une meilleure gestion des incidents, la gestion des parcs, ainsi que la création de rapports et d'analyses.



The state of the s

Nouveauté 2023 : MAPVIEW

La surveillance locale et à distance avec trois vues cartographiques sélectionnables, offrant la localisation, la personnalisation, l'état des alarmes et la pression atmosphérique grâce à la technologie GPS intégrée dans l'appareil LUNAR®.



FOTOKITE

MSA a signé une joint-venture avec la société suisse Perspective Robotics GmbH qui commercialise le drone filaire Sigma Fotokite, un système de reconnaissance de situation aérienne pour les premiers intervenants. MSA et Fotokite ont entamé le développement d'une solution qui intègre le système de surveillance aérienne Fotokite, couplé à la solution logicielle FireGrid™ pour augmenter le niveau de sécurité et de responsabilisation des pompiers sur intervention feu.



3 casques emblématiques du site MSA en France

GALLET FIXF: La dernière version du casque iconique de lutte contre les incendies. Un casque identifiable par tous, fruit d'une coopération continue depuis 1985 entre MSA Safety et la Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris. Il est labellisé « Casque de la Sécurité Civile Française » depuis 2022.

GALLET F2XR: Conçu pour aider les services d'urgences à s'adapter aux nouveaux défis liés au changement climatique, notamment les feux de forêt et les sauvetages en cas d'inondation. Il est labellisé « Casque de la Sécurité Civile Française » depuis 2022.

TAP F3: Fleuron de l'Armée Française, ce casque présente une modularité et des performances balistiques répondant au cahier des charges du combattant du futur, avec une série d'accessoires innovants pour servir sur les différents théâtres d'opération militaires.



Fondée en 1914, MSA Safety est le leader mondial dans le développement, la fabrication et la fourniture de produits de sécurité qui protègent les personnes et les infrastructures.

De nombreux produits MSA intègrent une combinaison d'électronique, de systèmes mécaniques et de matériaux avancés pour protéger les utilisateurs contre des situations dangereuses ou mortelles.

La gamme complète de produits de la société est utilisée par des travailleurs du monde entier dans un large éventail de marchés, notamment l'industrie pétrolière, gazière et pétrochimique, les services d'incendie et de secours, l'industrie de la construction, l'exploitation minière et l'armée.

Les principaux produits de MSA comprennent des appareils respiratoires autonomes, des systèmes fixes de détection de gaz et de flammes, des instruments portables de détection de gaz, des produits industriels de protection de la tête, des casques d'incendie et de sauvetage, des dispositifs de protection contre les chutes et plus récemment des tenues textiles d'intervention pour les sapeurs-pompiers avec l'acquisition en 2021 de la société Bristol Uniforms.

Cette stratégie de croissance externe permet au groupe MSA de rester à la pointe de l'innovation en proposant des solutions adaptées aux évolutions des marchés et des besoins terrain.



Aurélie FAVRE 06 80 35 04 06 aurelie.favre@msasafety.com

 $\overline{22}$ $\overline{23}$

www.optimisermonpotentiel.fr

Formation PMSP

→ DECOUVREZ LA PRÉPARATION MENTALE **DU SAPEUR POMPIER**



Renseignements - Devis

contact@optimisermonpotentiel.com 06 82 24 83 16





Optimiser mon potentiel

Suivez-nous

www.optimisermonpotentiel.fr @optimisermonpotentiel











Les Techniques d'Optimisation du Potentiel (TOP) sont un ensemble de moyens et stratégies mentales permettant à chacun de mobiliser au mieux ses ressources psychocognitives et comportementales - la tête, le cœur et les jambes!

Par qui?

Les formations TOP sont dispensées par notre équipe de spécialistes. Elles ont été créées par le docteur Edith Perreaut-Pierre à la demande de l'armée.

Pourquoi?

L'objectif de la formation TOP est de bien se connaître pour gérer sa charge de travail, faire face aux situations d'urgence et de stress et assurer une performance maximale sur la longue durée, donc respectueuse de sa santé et de son bien-être.

Que proposons-nous?

Nous sommes une équipe de professionnels en Techniques d'Optimisation du Potentiel issus du monde militaire. Nous sommes à l'origine de la création et du déploiement de la PMSP au sein du SDIS 77 et déployons la préparation mentale au sein du SDIS 78 au bénéfice des agents et des PATS.

La PMSP vient compléter la philosophie de l'apprentissage par les compétences visant à favoriser la démarche introspective et l'autoévaluation.

Elle s'appuie sur des formateurs expérimentés et sensibles à la démarche d'amélioration continue de la qualité de vie en service.

La PMSP vise l'autonomie et vient enrichir la démarche de préservation et d'optimisation du capital physique et mental des agents.

Objectifs détaillés de la PMSP :

- 1. Gérer le stress. Avant, pendant et après un événement
- 2. Se dynamiser avant une action. Intervention nocturne, prise de parole en public, prise d'appel 18...
- 3. Se motiver, renforcer la confiance en soi. Leviers de motivation et techniques de renforcement
- 4. Favoriser la récupération. Après une intervention, un examen, une sollicitation physique...
- 5. Favoriser l'apprentissage. Techniques de visualisation et imagerie mentale
- 6. Améliorer la qualité de sommeil. Prise de conscience de ses besoins, outils et techniques de récupération



Nicolas DENERIAZ 06 82 24 83 16 nicolas@optimisermonpotentiel.com

Services numériques / télécommunication

www.orange-business.com

Business

Anticiper, communiquer et agir avec le numérique

Retrouvez nos solutions sur Orange-business.com







enovacom

Nomadeec

Optimiser
les moyens engagés
et apporter
la meilleure réponse
médicale pour
chacune des victimes









Orange accompagne la transformation numérique des SDIS en apportant les solutions résilientes et de confiance.

Orange a été retenu par l'ANSC pour déployer le réseau **SECOURIR**, dans le cadre du programme NexSIS.

Orange est également titulaire du « opérateur » du programme RRF piloté par l'ACMOSS et sera le premier opérateur raccordé.

Orange propose le véhicule d'urgence connecté, embarquant les technologies les plus avancées en matière de connectivité. Ce véhicule devient le hub de communication pour toutes les applications mobiles de terrain : communication temps réel, télémédecine mobile, gestion des missions, etc. Ainsi qu'une gestion avancée de terminaux mobiles durcis conçus pour les contextes des plus exigeants.

Lutter contre les feux de forêt.

Co-conçue avec plusieurs SDIS, Orange propose une bulle de communication projetable pouvant être déployée dans le cadre du mécanisme d'entraide de l'union européenne. Ce projet appelé FENICS, financé par l'Europe, est opérationnel et a été utilisé en particulier en Gironde lors de l'été 2022.

Orange a également lancé le projet CRISTEL pour lutter contre les feux de forêt dans trois domaines essentiels : la prévention, la détection et l'orchestration de la situation sur le terrain.

Notre objectif est de co-construire ce projet avec des sapeurs-pompiers et des acteurs technologiques innovants.

Plus d'informations sur l'offre Orange Business https://www.orange-business.com/fr/dossier/ solution-digitale-securite-publiqueincendie



Pascal SAUBION
06 87 69 32 62
pascal.saubion@orange.com

www.peripheral.fr



Pompiers, secouristes se déplacent en environnements contraints et perdent parfois leur orientation ce qui réduit leur sécurité et ralentit l'intervention. En opération avec les mains prises par l'équipement, s'arrêter pour utiliser une tablette ou une carte leur est impossible alors que s'orienter pourrait leur sauver la vie

PERIPHERAL utilise les mécanismes inconscients de la vigilance pour orienter les intervenants sans interrompre leur progression ni détourner leur attention. Avec ce système un intervenant peut suivre le trajet créé par autre intervenant, identifier une position caractéristique, recevoir des messages ou des ordres simples. PERIPHERAL est une technologie coordination universelle, sans apprentissage, ni réglage, quelque soit la langue et les conditions de visibilité.

Notre offre est le système SACR® qui se compose d'une console de supervision connectée à 10 masques (type F2), chacun équipé de LED en vision périphérique. À terme, PERIPHERAL s'intégrera aux systèmes d'informations de SECOURS pour interagir en direct et transmettre davantage d'informations (position, santé, état matériel, etc.) avec les intervenants de terrain.

PERIPHERALestunestart-up"DEEPTECH"fondée en 2021 par : Aymar de la METTRIE, ingénieur, et Lionel DOYEN, designer d'interaction. Tous deux collaborent étroitement avec l'Université de Caen et les neuroscientifiques d'INMIND Vr pour développer des interfaces réflexes.



Aymar De La METTRIE 06 75 60 61 80 aymar@peripheral.fr

UIDAGE EN MOUVEMENT COORDINATION EN COURS D'ACTION ORIENTATION TEMPS RÉEL

Détection Précoce Incendie

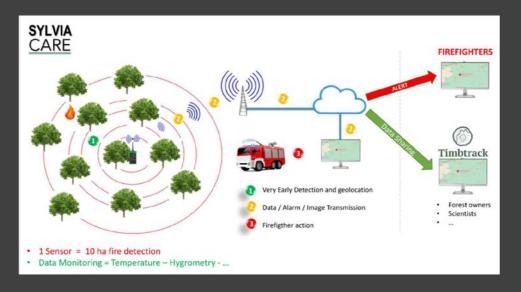


Parce que chaque première minute gagnée fait tout la différence!

SYLVIACARE

Réseau de capteurs + Plateforme de Supervision ouverte

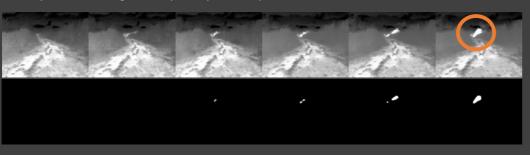
Détection – Géolocalisation -Transmission d'images de Levée de doute



- ✓ Les capteurs surveillent en permanence leur environnement (1 capteur = 10ha).
- ✓ Analysent le RAYONNEMENT INFRAROUGE = « Signature du Feu ».
- ✓ Transmettent une alarme géolocalisée accompagnée d'images de levée de doute.
- ✓ Transmettent en permanence des données locales: température , hygrométrie...
- ✓ Images capturées par le capteur



✓ Séquence d'images analysées par le capteur aboutissant à une alarme















FIBOIS









Parce que chaque minute compte!

- ✓ Pour éviter qu'un départ de feu ne se transforme en incendie catastrophique, il faut agir dès les premiers instants.
- √ Pour que les forces de secours interviennent rapidement, efficacement et en toute sécurité, il faut réunir les conditions suivantes :
- Une **DÉTECTION TRÈS PRÉCOCE** du moindre départ de feu (quelques m²) < 5 min.
- Une **GÉOLOCALISATION TRÈS PRÉCISE** < 50 m.
- Une capacité à LEVER LE DOUTE rapidement sans mobiliser de moyens annexes.
- Une quasi-absence de fausses alarmes.

Les détecteurs autonomes et communicants de **SYLVIACARE** remplissent toutes ces conditions en exploitant localement et directement les IMAGES INFRAROUGES captées par ses microcaméras.

Il s'agit donc d'une solution parfaitement adaptée pour protéger : FORÊTS, ESPACES NATURELS, ESPACES PUBLICS, ZONES/SITES TOURISTIQUE, SITES INDUSTRIELS, INFRASTRUCTURES SENSIBLES, HABITATIONS...

Les points forts :

www.sylviacare.fr

- ✓ Le rayonnement infrarouge constitue en lui-même une signature extrêmement discriminante des diverses sources de chaleur
- → Réduction drastique des fausses alarmes.
- √ Les images infrarouges sont analysées localement par le capteur
- → Réduction du volume de données transmises et stockées.
- √ Le réseau de communication LTE M1 utilisé par SYLVIACARE facilite la mise en œuvre sur
- → Pas d'infrastructure de communication annexe à installer et à alimenter en énergie.
- transmission d'images in situ en temps réel
- → Levée de doute immédiate en se « projetant virtuellement » sur le terrain.
- √ Garantie de 10 ans associée à un contrat de maintenance : capteur écoconcu et réparable.



Franck GAUTHIER 06 61 55 21 26 franck.gauthier@sylviacare.fr

www.sysnav.fr

sysnav

Partout où le GPS est indisponible ou peu fiable, SYSNAV fournit une localisation de confiance pour l'aide à la décision et la sécurité des missions.

Les signaux GNSS / GPS peuvent être indisponibles (dans les bâtiments, en souterrain), peu fiables (dans les zones urbaines denses), ou brouillés (volontairement ou non). Même le GPS RTK, doté d'une précision centimétrique, est sujet à de tels points faibles.

SYSNAV a développé une solution de géolocalisation indoor/outdoor pour les primo-intervenants, le SYSNAV PLD (Personal Location Device), qui compense ces lacunes : les algorithmes magnéto-inertiels de SYSNAV prennent le relais avec une dérive inférieure à 1% de la distance parcourue jusqu'au prochain point de recalage.

Le capteur PLD fournit ainsi en temps réel une localisation 3D (X, Y et Z), y compris l'information d'étage lorsque les plans du bâtiment sont disponibles. Il ne nécessite aucune antenne pour se localiser, et peut s'appuyer sur tous moyens de communication disponibles (4G/5G, bulle tactique, wimesh...) pour partager les positions.

Les services d'incendie et de secours peuvent ainsi accroître la sécurité des binômes qui interviennent dans les bâtiments, les structures souterraines (métros, parkings, carrières) ou sur les sites industriels. Les centres d'entraînement peuvent quant à eux mettre à profit le rejeu et l'analyse des parcours pour évaluer la progression.

Aux USA, SYSNAV est l'un des candidats en finale du First Responder Smart Tracking Challenge.

SYSNAV adresse les besoins en géolocalisation de précision de l'industrie, la défense, la sécurité routière, les aéroports, les véhicules autonomes et la recherche médicale. SYSNAV compte parmi ses clients les Ministères de la Défense, de l'Intérieur, Groupe ADP, EDF, Thales, Airbus, Michelin, Butachimie, Stellantis et Roche.

Fondée en 2008, avec un chiffre d'affaires de plus de 15 millions €, SYSNAV est basée à Vernon et à Paris (France).



Jacques-Etienne GRANDJEAN
06 70 27 66 16
jacques-etienne.grandjean@sysnav.fr



https://syope.life/



La société TILDEV est spécialisée dans le développement logiciel à destination des urgentistes. Elle met à disposition, pour les secours d'urgence, des outils qui leur permettent de faciliter et d'optimiser les interventions.

Syopé est une solution unifiée de bilans dématérialisés et embarqués à destination de tous les acteurs du secours d'urgence préhospitalier. Entièrement paramétrable et personnalisable, elle permet de disposer d'une application sur mesure qui s'adapte aux besoins et aux habitudes de chaque structure. De nombreuses fonctionnalités intégrées au bilan dématérialisé simplifient le traitement ainsi que la régulation de l'intervention.

En effet, la rédaction est optimisée grâce à la prise de photos, à des codes couleurs ou encore à l'enregistrement automatique des constantes via un multiparamétrique, ce qui permet la transmission d'un bilan propre en direct.

Cette technologie offre une réduction de la durée de régulation d'environ un tiers.

En effet, un gain de temps est réalisé lors de la saisie du bilan, les erreurs de copie manuelle sont évitées et la donnée est centralisée. Les informations transmises sont donc fluides et claires lors du contact oral qui est conservé afin d'éviter les erreurs. Pour simplifier l'interopérabilité, la plateforme s'accommode aux différentes pratiques et outils métiers.

Syopé facilite la télétransmission de la donnée et permet également sa sécurisation. En effet, la solution est certifiée HDS et SOC4 en matière d'hébergement. Pour consulter les archives, des administrateurs disposent d'accès favorisés et peuvent, en cas de besoin, revenir sur les bilans de manière datée et chronologique. De plus, l'offre hébergée en SAAS ne nécessite pas d'installation physique chez le client.



Simon PEDRONO 02 57 67 50 54 contact@tildev.fr



www.traak.tech/fr



REJOIGNEZ LA RÉVOLUTION EN LOCALISATION INDOOR ET SOUTERRAINE.

INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES DÉDIÉES AUX SERVICES D'INCENDIE ET DE SECOURS.



PIXYS 3D® fournit une position 3D métrique dans tous les milieux : extérieurs, intérieurs, souterrains, GPS denied.

PIXYS 3D[®] intègre la technologie Wheere

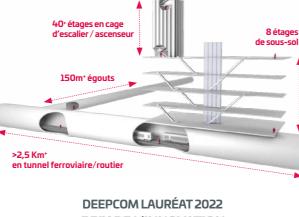
- Pas de dérive
- Pas de calibration
- Infrastructure déployée couvrant plusieurs kilomètres carrés en moins de 10 mn





Géolocalisation, alertes, messages, données physiologiques, vous savez immédiatement ce qu'il se passe, quand cela se passe.

DeepCom répond à vos besoins en communication en milieux ultra contrains sans infrastructure



PRIX DE L'INNOVATION
SAPEURS POMPIERS
DE FRANCE

Résultats obtenus durant des tests avec des Sapeurs pompiers en conditions opérationnelles simulées (Octobre 2021/ février 2022).

VOS ÉQUIPES NE SERONT PLUS JAMAIS SEULES.





TRAAK est une start-up française spécialisée dans le développement de solutions innovantes de géolocalisation et de suivi biométrique pour les milieux complexes.

Nos solutions sont destinées aux secteurs de la sécurité, de la Défense, des marchés industriels et de la santé : :

- Tracking coopératif (Blue Force Tracking (BFT), (PTI), (DATI)
- Tracking non cooperatif: Balisage
- Solution pour navigation en GNSS denied
- Solutions sur mesure pour répondre à des besoins où les solutions commerciales n'existent pas.

Avec une expertise en géolocalisation (outdoor, indoor, relative) et en communication, nous assurons que des données de haute qualité soient générées et communiquées là où elles sont requises. La prise de décision dans des environnements exigeants et dégradés est ainsi facilitée. L'ensemble de nos solutions sont faites en interne et en France assurant ainsi leurs confidentialité, flexibilité et souveraineté.

PIXYS 3D®

TRAAK a développé la réponse innovante de géolocalisation et d'alerte pour les primointervenants : PIXYS 3D[®].

PIXYS 3D® permet une localisation métrique 3D (Lat/long/alt) précise et en temps réel



Thomas DUROYON 07 83 13 45 30 tduroyon@traak.tech quel que soit l'environnement extérieur, intérieur, souterrain ou GPS denied, sans besoin de calibration et sans dérive.

Pour cela, PIXYS 3D® intègre les technologies de géolocalisation classiques ainsi que l'innovation française brevetée Wheere, considérée par de nombreuses organisations françaises comme révolutionnaire.

Sous la forme d'un boitier portatif, PIXYS 3D® intègre également la capacité de communication et d'alertes en milieu souterrain DeepCom.

DEEPCOM

En intérieur et en souterrain, les défis de communication sont colossaux, laissant souvent les équipes déployées seules et le commandement sans visibilité sur la situation. Pour y répondre TRAAK a créé DeepCom en partenariat avec des sapeurs-pompiers français.

DeepCom est une innovation lauréate du Prix Innovation Sapeurs-Pompiers 2022 permettant la transmission de données de façon bidirectionnelle d'une position souterraine de et vers la surface.

Les données sont transmises sans besoins de relais intermédiaire depuis 8 étages de soussol, 2+ km de tunnel, 150 m d'égouts et 40+ étages en cage d'escalier/ascenseur.

Solutions et produits de formation incendie









WICONSULTING
Solutions et produits de formation incendie

Fondée en 2003, la société WIConsulting est spécialisée dans la distribution de produits de formation incendie standard et sur mesure.

En qualité d'agents/distributeurs de plusieurs fournisseurs de renommée internationale dans le domaine de la fourniture de matériel de formation incendie, nous assurons le conseil et le suivi commercial.

De ce fait, nous sommes en mesure de répondre à toutes les demandes dans ce domaine en fonction des attentes et contraintes de nos clients. De part son expertise, spécialisation et expérience la société WIConsulting est un acteur incontournable dans la fourniture de matériel de formation incendie.

En effet, la formation incendie, Sst, évacuation pour les entreprises représente un enieu de sécurité pour leurs salariés mais permet également de refléter la bonne application du code du travail ou des agréments nécessaires dans certains domaines d'activités.

Nous vous conseillons concernant les solutions véritablement adaptées spécifiquement à vos formations incendie et répondant ainsi à vos besoins et contraintes qu'elles soient environnementales ou logistique.

Nous attachons une importance particulière à la satisfaction de tous nos clients ainsi qu'aux évolutions et des tendances de la profession et c'est pour cela que notre catalogue et renouvelé et complété tous les ans avec de nouvelles solutions.

En effet, nous voyons la fourniture de matériel de formation incendie comme une étape dans la relation avec nos utilisateurs, l'objectif étant d'accompagner nos utilisateurs dans leur évolution et la montée en puissance de leurs structures.

Nos principaux clients sont les Sapeurs-Pompiers, les organismes de formation, les industriels et entreprises, le ministère de la Défense, l'éducation nationale...75% des SDIS travaillent avec WIConsulting.



Cédric WOLSLEGER 03 44 24 90 80 commercial@wiconsulting.fr

www.xxii.fr





Créée en 2015, XXII est un leader français dans l'édition logicielle de vision par ordinateur.

A l'issu de 4 années de recherche et de développement, la start-up a développé son produit XXIICORE qui se "branche" aux parcs de caméras déjà existants des infrastructures pour détecter et tracker en temps réel ce qu'on appelle des objets (humains, colis, trottinette, voiture, camions...). Les détections, non biométriques, permettent d'automatiser la vision grâce à l'intelligence artificielle et donc, d'aider l'Homme dans ses missions quotidiennes.

La solution a déjà convaincu des entreprises de nombreux secteurs:

√ Le retail, pour la gestion des files d'attente, de l'affluence...

√ La logistique, pour le tracking de colis, de palettes, la détection du bon port des EPI...

√ La restauration, pour augmenter et optimiser les drives, se placer en tant que jumeau numérique pour aider le staff dans ses missions (détection des tables à débarrasser, d'un aliment manguant dans une commande, des toilettes sales...)

√ La smart city, pour l'analyse et la gestion du trafic, aider à la lutte contre les dépôts sauvages, détecter des départs de feux, des noyades, des regroupements...

Avec ses utilisateurs, XXII créé chaque jour de nouveaux outils et de nouveaux usages avec comme objectif de toujours mettre le rôle de l'Humain au coeur de nos développements.



XXII

Romane BRACCIALI 06 10 96 14 41 romane.bracciali@xxii.fr

La vision par ordinateur

au service du sauvé.

https://zelup.com/



ZELUP

Zelup a codéveloppé, avec la BSPP, un système diphasique révolutionnaire ayant pour objectif d'améliorer la protection du pompier tout en faisant un usage raisonné de l'eau dans la lutte contre l'incendie. La brumisation diphasique est un brouillard obtenu par un procédé de fragmentation hydropneumatique de l'eau. Les gouttes d'eau (phase liquide) sont très finement divisées grâce à la détente de l'air (phase gazeuse). Les fines gouttelettes sont ensuite propulsées dans une veine gazeuse à très haute vitesse permettant leur acheminement jusqu'au cœur du foyer. La finesse et la densité de ce brouillard assurent un très haut niveau de protection contre le rayonnement ainsi qu'un refroidissement efficace de l'environnement. Ce système breveté constitue une véritable plus-value lorsque la quantité d'eau est limitée ou difficilement accessible.

Afin d'accélérer le déploiement de ce système, Zelup intègre en 2023 Leader Group.

Fondé en 1985 au Havre, Leader Group, dirigé par Miguel Ferreira, est un acteur international majeur des équipements de lutte contre l'incendie et de secours-sauvetage. Le groupe conçoit, produit et met à disposition des professionnels du matériel incendie et de secours-sauvetage de haute technicité, pour protéger et secourir les personnes et les biens. Pour faire face à l'évolution des risques incendies et des missions de secourssauvetage, les équipements incendie d'intervention doivent sans cesse évoluer et s'adapter pour être toujours plus efficaces tout en garantissant une sécurité maximale des intervenants. Pour répondre à ces enjeux, Leader Group s'est résolument tourné vers l'innovation et les nouvelles technologies en intégrant en son sein sa propre équipe de Recherche et Développement. Celle-ci imagine et met au point avec les utilisateurs finaux les produits de demain.

En opérant ce rapprochement stratégique, Leader Group renforce sa gamme de produits et se positionne comme un acteur à la pointe de l'innovation à impact positif.



Miquel Ferreira 02 35 53 05 75 miguel.ferreira@genetech.fr





www.eversat.eu

www.aumbiosync.com/fr





hauts débits et résilient.

Notre mission: concevoir des logiciels, applications et algorithmes qui facilitent le déploiement et l'organisation soutenable d'équipes actives 24h/24h et 7j/7.

Nos solutions numériques accompagnent nos utilisateurs afin de les aider à optimiser leur organisation et leurs ressources en conséquence.

OPTeam vous aide à mieux gérer et répartir vos ressources

OPS Ready est une application de mobilisation de vos équipes, et la charge des équipes.

Vous collectez quotidiennement des données opérationnelles, mais ne savez pas comment les valoriser? Nous réalisons pour vous un audit complet de vos données et de leur gouvernance afin de vous donner des conseils pour optimiser votre organisation et la rendre soutenable.

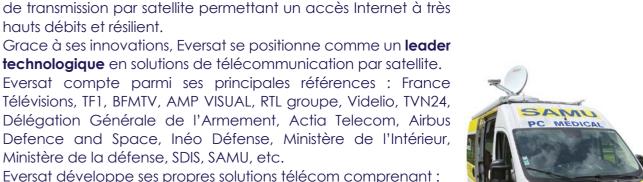
L'équipe AUM Biosync dispose d'une expérience scientifique reconnue à l'international en traitement et analyse des données, en chronobiologie et en sociologie.

humaines et matérielles. Jumeau numérique de votre organisation opérationnelle, OPTeam vous permet de réaliser des simulations, d'analyser les risques et réaliser plusieurs scénarios de couverture en fonction des variables que vous choisissez de faire évoluer.

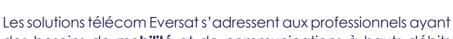
qui aide les sapeurs-pompiers à mieux concilier leur charge opérationnelle avec leurs temps de vie. Cette application smartphone accompagne en temps réel vos équipes dans leurs opérations et permet d'anticiper sur les imprévus, la disponibilité

Nos applications sont compatibles avec les SGO et applications métiers de nouvelle génération (nous consulter).

Marc RIEDEL 06 63 62 15 12 marc.riedel@aum.bio







• Antennes satellites (DriveAway) et 4G/5G pour véhicules

Eversat conçoit et commercialise des solutions de

télécommunication innovantes, pour l'Audiovisuel, la Défense et

la Sécurité, et plus particulièrement des équipements tactiques

des besoins de mobilité et de communications à hauts débits résilientes. Elle répond notamment aux applications suivantes :

journalisme (Fast News Gathering)

• Bulles Wifi longues portées

Ministère de la défense, SDIS, SAMU, etc.

• Valises satellite (LightAway) et 4G/5G

• Systèmes d'agrégation 4G/5G/satellite

forces spéciales

Systèmes VPN

- sécurité
- premiers secours (pompiers, police, samu, ONG)
- ré-établissement de moyens de communication suite à une catastrophe naturelle

Eversat est lauréat du **plan de relance spatial** lancé en 2021 par le gouvernement français, pour soutenir ses solutions innovantes permettant de fournir des communications à hauts débits et résilientes aux services de secours.



Bruno RAKOTO 06 08 87 44 24 bruno.rakoto@eversat.eu

www.moten-tech.com

MOTEN TECHNOLOGIES

Prévention

www.green-communications.fr







Pauline LOYGUE 06 56 85 22 72 pauline.loygue@ green-communications.fr Green Communications offre des solutions pour établir une infrastructure numérique en toute autonomie et en toute souveraineté et ce sans le besoin d'un acteur tiers (opérateur télécom ou fournisseur de cloud).

Les solutions de Green Communications consiste en la fourniture :

- 1) d'un réseau de communication directe ou relayée. Plusieurs interfaces sont supportées comme Ethernet, Wi-Fi (4, 6 et 6e), 4G/5G et Bluetooth
- 2) d'un Edge-cloud embarqué offrant un ensemble de services tels que : messagerie instantanée, MCPTT (Mission Critical Push To talk), un système de partage de fichiers, une Blockchain, streaming vidéo...
- 3) d'un système VPN embarqué pour interconnecter plusieurs bulles de communication directe utilisant des réseaux extérieurs (satellite, réseaux opérateurs, réseaux privés...)

Nos systèmes sont très performants en termes de débit, latence et de consommation énergétique. Elles sont légères ce qui les rendent transportables et installables en quelques minutes pour une autonomie d'une vingtaine d'heures.

Nos soutions sont déjà utilisées par des administrations ou des entreprises en situation critique lorsque plus aucune infrastructure de télécommunication n'est opérationnelle. Elles sont labélisées UAF (utilisées par les forces armées) pour leur utilisation par des divisions de l'armée française.

Green Communications a été créée à la suite d'un transfert technologique des meilleures universités et laboratoires français (CNRS, Université paris-Saclay et Sorbonne université). MOTEN Technologies accompagne les structures dans la prévention des blessures.

Nos capteurs brevetés mesurent le signal vibratoire des muscles en contraction, pour obtenir des indicateurs d'effort et de fatigue quelle que soit l'activité pratiquée.

Petits et rapides à mettre en place, ils sont aussi utilisables par tous!

Grâce à leur grande autonomie (jusqu'à 20h00) et leur portabilité, ils enregistrent la totalité d'une activité en condition réelle avec la même fiabilité que les solutions plus historiques de mesure de l'activité musculaire telles que les EMGs.

Les données recueillies par nos capteurs sont automatiquement traitées par notre logiciel d'analyse pour une visualisation rapide des indicateurs clés. Notre solution est utilisée dans la prévention des blessures, la rééducation motrice, la personnalisation et le suivi de la préparation physique. MOTEN, une nouvelle façon de mesurer le muscle!





Maxime PROJETTI
06 02 15 84 42
mprojetti@moten-tech.com

PANGOLIN DÉFENSE

Sécurité / Défense

https://pangolin-defense.fr/







Pangolin travaille au quotidien à sauver les vies de ceux qui nous protègent, en mettant au cœur de ses innovations, l'amélioration de leur protection et de leur confort.

Ainsi ils conçoivent des solutions de protection balistique les plus légères, confortables, flexibles et performantes au monde.

Financé en partie par le ministère des Armées, Pangolin Défense est composé d'experts en balistique qui innovent pour développer des solutions adaptées aux menaces environnantes les plus fréquentes. Pangolin conçoit et fabrique ses produits en France au sein de son usine dans l'est de la France.

Afin de fournir des solutions alliant à la fois protection et confort pour satisfaire aux besoins des SDIS, Pangolin a mis au point des produits adaptés aux missions des pompiers sur le terrain :

- ailets discret,
- gilets tactique avec une grande poche à fermeture éclair afin d'insérer une tablette
- solutions anti-couteaux et/ou pare-balles confortables à l'usage selon les normes anti couteaux les plus exigeantes (HOSDB KR1 / NIJ 0115 / NIJ 2A ou 3A)
- plaques balistique flexibles NIJ 3++ / 4

PANGOLIN DÉFENSE 06 95 01 01 54 contact@pangolindefense.com



NOS PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

LES SDIS PARTENAIRES





















Agence du numérique de la sécurité civile









NOS ALLIÉS





























