

Solliès-Pont, le 22 septembre 2021

Salon Expo Protection 2021 : Atem présente pour la première fois sa solution de surveillance RAMSES (Radar Autonome et Mobile pour la Surveillance des sites et Événements Sensibles)

Du 28 au 30 septembre prochain, pour sa première participation au salon EXPO Protection Sécurité, la PME varoise Atem dévoilera sa solution de surveillance baptisée RAMSES (Radar Autonome et Mobile pour la Surveillance des sites et Événements Sensibles). Spécialisée dans la conception de liaisons coaxiales et sous-système hyperfréquences, Atem a initié depuis 2016 une diversification de ses activités notamment vers le marché de la sécurité. Sa volonté est d'offrir à ses clients des solutions personnalisées, robustes et performantes en matière de sécurité ; de développer des partenariats gagnant/gagnant avec des PME technologiques complémentaires aux siennes et proposer des modes de contractualisation différents comme la location pour ouvrir de nouveaux marchés liés à la sécurisation des événements sensibles,

RAMSES est un centre de supervision autonome sur une remorque. Le système est composé d'un radar HDR® (High Definition Radar), d'une caméra nomade de surveillance baptisée VIGICAM®, et d'un système de transmission des données. Le tout est intégré sur un mât amovible qui permet d'adapter la hauteur des capteurs en fonction de la configuration de la zone à surveiller.

La remorque est autonome durant plus d'une semaine grâce à son pack batterie et à son groupe électrogène. Elle apporte la mobilité et l'agilité nécessaires pour établir un périmètre de surveillance adéquat.

« Nous sommes très fiers d'avoir co-construit RAMSES avec notre partenaire VDSYS, spécialiste en caméras nomades et solutions de transmission par radiofréquence. L'entreprise sera également présente sur le salon et disposera d'un espace privilégié sur son stand pour présenter RAMSES », explique Grégory Golf, responsable stratégie et développement d'ATEM

Le **radar HDR** possède une couverture de 360° dans toutes les directions. , Il fonctionne 24h/24, quelles que soient les conditions météorologiques et de luminosité.

La **VIGICAM** assure la levée de doute des intrusions avec une portée équivalente à celle du radar sélectionné. Son Modem 4G permet un envoi des données de la caméra et du radar ; son serveur permet à la fois l'extraction des cibles potentielles par le radar, mais aussi l'enregistrement des flux vidéos.

L'intégration optimisée de ces capteurs sur une remorque permet de positionner le système à l'endroit souhaité par le client. L'utilisation du mât quant à lui permet de positionner les capteurs en vue dominante, de manière à assurer une surveillance efficace.

La solution RAMSES ouvre de nouvelles possibilités pour les opérateurs de sécurité :

- **Faciliter la mise en œuvre** : RAMSES ne nécessite aucun travail de génie civil, le système est autonome en énergie pour une période allant au-delà de la semaine. Les données collectées par les capteurs du radar et de la VIGICAM sont sécurisées. Elles sont envoyées par modem 4G ou pont radio sécurisé sur le PC durci pour exploitation et analyse des données ;
- **Fiabiliser la détection d'intrusion** : Nos radars HDR libèrent les opérateurs de sécurité d'une concentration permanente sur les écrans vidéos. En cas d'intrusion, le système les alerte en temps réel automatiquement. Ils doivent ensuite procéder à la levée de doute via la caméra VIGICAM®.
Ce système permet d'enregistrer un des taux de fausses alarmes parmi les plus bas du marché !
- **Disposer d'un moyen performant sans impacter les capacités d'investissements** : RAMSES est aussi une solution technologique innovante sur le plan du modèle économique. Le système de détection des intrusions est proposé en location de courte ou longue durée.

A propos d'ATEM

Atem réalise des liaisons coaxiales hyperfréquence (HF) à façon pour les industries les plus critiques comme la défense et l'aéronautique pour des applications radar, télécommunication et navigation. La société conçoit et réalise également des sous-ensembles hyperfréquences pour des bancs de test ou des imageurs embarqués. Depuis 2016, Atem a lancé une diversification de ses activités en cherchant à se positionner sur les marchés de la sécurité. Atem est devenue l'unique fournisseur agréé pour les marchés francophones pour les solutions de surveillance et de sécurité AdvanceGuard® de NAVTECHRADAR.

Atem est situé à Solliès-Pont (Est de Toulon) et réalise l'ensemble de sa production sur site : ce sont plus de 60000 liaisons coaxiales et une dizaine d'intégrations HF qui sortent de ses ateliers chaque année. Atem mise sur un savoir-faire français et un processus qualité de haut niveau : la société est ainsi ISO 9001, EN 9100 et ISO 14 001. Ses clients principaux sont les grands comptes de la défense (MBDA, Thales, Safran) et leurs sous-traitants électroniques de rang 1, ainsi qu'Airbus pour la connectivité à bord de l'aviation commerciale. La PME est composée d'une petite vingtaine de personnes pour un CA légèrement inférieur à 3M€.

A propos VDSYS

Créée en 2011, VDSYS© Fabricant français est le N°1 sur le marché de la transmission radio pour le domaine de la vidéo protection urbaine avec plus de 1 000 communes équipées et 35 000 antennes en service sur tout le territoire. VDSYS© est référencé sur les marchés publics prestigieux : la Métropole Nice Côte d'Azur, la MEL, le Sipperec IDF, l'UGAP, Yvelines Numériques et le Sictiam. Les solutions VDSYS© de transmission sans fil sécurisées sur les bandes de fréquences 5Ghz, 24Ghz et 60Ghz sont conformes à toutes les normes, législations et la dernière directive Européenne RED. L'exigence de VDSYS© a permis de créer des solutions aux technologies poussées, avec des produits durcis et une gamme Atex lui donnant accès aux marchés militaires, nucléaires, portuaires, pétroliers, industriels et Seveso.

A propos de EXPO Protection SECURITE

EXPO Protection est le salon français de la sécurité physique et de la sûreté. Il se déroulera du 28 au 30 septembre prochain au parc des expositions de Paris, Porte de Versailles dans les pavillons 5.2 et 5.3. 160 exposants français et étrangers sont ainsi attendus. L'événement est organisé par RX France. Le salon est un des principaux salons sur la sécurité physique en France.