

Communiqué de presse

TRAAK remporte le prix de l'innovation de l'Agence Européenne de Défense (EDA) avec une innovation en géolocalisation : PIXYS 3D®



Paris, Le 23 janvier 2025 - TRAAK est honorée d'annoncer qu'elle est lauréate du prix de l'innovation 2024 décerné par l'European Defence Agency (EDA) dans la catégorie "Cognitive sensing for enhanced ISTAR systems performance in defence applications" grâce à une version défense de PIXYS 3D®. Cette solution permet aux forces de fiabiliser leurs besoins en géolocalisation et en communication dans des environnements complexes sans GPS avec une infrastructure à portée kilométrique déployable en quelques minutes et simple à installer.*

PIXYS 3D® : La solution souveraine de Blue Force Tracking offrant une géolocalisation précise résiliente dans tous les milieux

PIXYS 3D® fournit une position 3D avec une précision métrique (latitude, longitude et altitude) en temps réel et dans tous les milieux : extérieurs, intérieurs, souterrains et zones soumises à la guerre électronique (GPS denied).

Pour concourir au prix de l'innovation 2024, TRAAK a présenté une version dédiée au secteur de la défense de PIXYS 3D®, qui améliore considérablement la sécurité des sites, la **conscience situationnelle** des forces armées et leur efficacité opérationnelle, notamment dans les scénarios critiques.

Le système se distingue par sa capacité à être déployé sur une zone de plusieurs kilomètres carrés en quelques minutes, renforçant la mobilité et l'agilité opérationnelle sur le terrain.

Un atout stratégique pour les Forces Armées Européennes

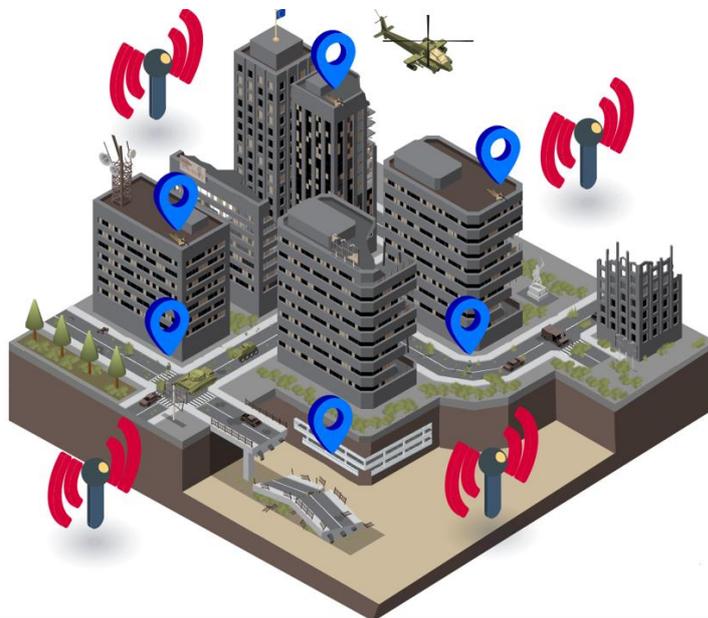
Les membres du jury de l'EDA ont salué la **polyvalence** et l'**efficacité** de PIXYS 3D® dans des contextes militaires critiques. La version défense de PIXYS 3D® apporte des solutions concrètes aux défis rencontrés par les forces armées :

- **Localisation précise des unités sur le terrain**, même en l'absence de signal GNSS (Global Navigation Satellite System), grâce à une technologie de navigation hybride résiliente fournissant une position en extérieur, intérieur, souterrain et en zones où le GPS est brouillé ;
- **Sécurisation des infrastructures critiques**, en assurant une couverture précise et continue des opérateurs dans des environnements hostiles et la remontée d'alertes ;
- **Résilience opérationnelle**, avec des données fiables transmises en temps réel, même dans des zones GPS denied ou dans un contexte de guerre électronique ;
- **Architecture ouverte et interopérabilité avec d'autres solutions et systèmes C2.**

Une solution innovante au service de la souveraineté

La société française TRAAK, reconnue pour son expertise en géolocalisation confirme avec ce prix sa contribution à **l'autonomie stratégique de l'Union Européenne**. PIXYS 3D® incarne la double ambition de TRAAK : répondre aux défis opérationnels des forces de défense tout en garantissant une confidentialité et une souveraineté de ses solutions.

Entièrement conçu et développé en interne, PIXYS 3D® bénéficie d'une chaîne d'approvisionnement 100 % européenne, libre des contraintes ITAR américaines, et d'une architecture modulaire favorisant flexibilité et résilience. Ses protocoles de communication sécurisés assurent une transmission fiable des données, tandis que son architecture ouverte permettra une intégration optimale avec les systèmes ISTAR existants pour améliorer la performance des forces armées dans des environnements complexes.



Une solution pour des environnements sans navigation par satellite

En éliminant la dépendance au GNSS, PIXYS 3D® garantit un fonctionnement efficace dans des environnements complexes et dégradés. PIXYS 3D® répond ainsi aux problématiques de géolocalisation dans les souterrains ou à l'intérieur des bâtiments, où les systèmes GNSS traditionnels sont inopérants. L'agilité du système garantit le maintien des capacités ISTAR sans délai, permettant ainsi des transitions et des adaptations rapides dans des contextes dynamiques et complexes

Avec son innovation brevetée, ses algorithmes de fusion de données en temps réel et une visualisation 3D avancée, PIXYS 3D® s'inscrit parfaitement dans les priorités stratégiques européennes en matière

de développement des capacités. En renforçant les systèmes ISTAR et en augmentant l'efficacité opérationnelle dans des scénarios de gestion de crise ou de conflits armés de haute intensité, PIXYS 3D® contribue directement à la sécurité et à la souveraineté européenne.

*"Avec PIXYS 3D®, nous transformons les défis opérationnels des forces armées européennes en opportunités d'innovation, avec l'opportunité d'une solution souveraine française. Ce prix reflète notre engagement à renforcer la sécurité et la résilience des opérateurs dans les environnements les plus exigeants" déclare **Thomas Duroyon, CEO de TRAAK.***

A propos de TRAAK :

TRAAK est une entreprise française spécialisée dans les solutions innovantes de géolocalisation et de suivi biométrique pour les environnements complexes. Forte d'un savoir-faire reconnu et d'une approche centrée sur la performance et la souveraineté, TRAAK accompagne ses partenaires dans la réalisation de leurs projets les plus exigeants.

Pour en savoir plus sur PIXYS 3D® et nos solutions technologiques, rendez-vous sur : www.traak.tech.

Contacts presse :

Florence Guigue

fguigue@traak.tech

+33 (0) 6 62 80 75 89

Steven Dolbeau

sdolbeau@animaconseil.com

+33 (0) 6 12 22 38 71

** Détection cognitive pour améliorer les performances des systèmes ISTAR dans les applications de défense*