

Dans le cadre de son département Sûreté & Détection, HTDS annonce la commercialisation du nouveau détecteur périmétrique par fibre optique conçu par son partenaire Future Fibre Technologies (FFT).

Détecteur Périmétrique FFT Aura Ai-X

Un détecteur périmétrique par fibre optique de dernière génération basé sur les données, qui optimise les performances du système grâce à un apprentissage profond par IA.

Avec le lancement du nouveau détecteur périmétrique par fibre optique FFT AURA Ai-X, HTDS renforce son offre de solutions innovantes en matière de détection et de contrôle, adaptées aux environnements les plus exigeants en matière de sûreté.

Le nouveau détecteur périmétrique FFT AURA Ai-X est **une solution de détection périmétrique de nouvelle génération de haute fiabilité basée sur la fibre optique et renforcée par l'Intelligence Artificielle** intégrant un moteur de Deep Learning embarqué.



Compact, robuste et intelligent, le détecteur FFT AURA Ai-X fournit **une surveillance périmétrique en temps réel** avec une localisation extrêmement précise des intrusions, et ce, sur **des périmètres très étendus** (jusqu'à 110 km !).

Conçu pour la **protection des sites sensibles** et des **infrastructures critiques**, le détecteur AURA Ai-X assure **une probabilité de détection (POD) supérieure à 95 %** avec une précision et une classification des événements inégalées tout en réduisant les fausses alarmes à un niveau quasi nul. Ce système est en effet **capable de différencier les véritables menaces des perturbations environnementales ou de l'intrusion d'un animal**.

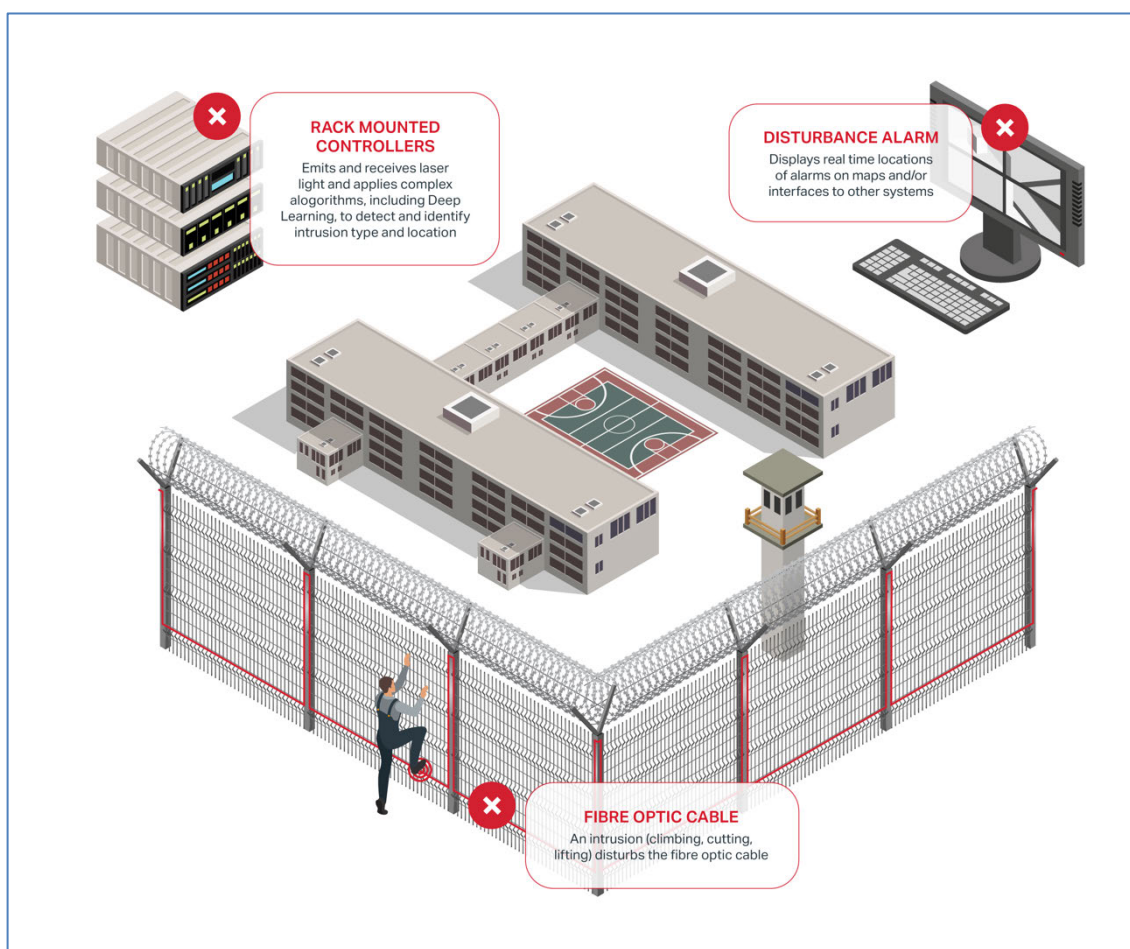
Grâce à l'analyse de données issues de milliers d'événements réels, **cette technologie auto-apprenante évolue en permanence** pour garantir une performance optimale sans nécessiter de recalibrage manuel sur site. En effet, les modèles d'IA sont continuellement optimisés grâce à une base de données mondiale d'événements enregistrés par FFT (FFT Data Library), garantissant une amélioration constante des performances de détection et de classification des événements.

Par ailleurs, conçu pour résister aux environnements extérieurs et aux conditions difficiles, le détecteur AURA Ai-X est pourvu d'une interface intuitive pour une utilisation simplifiée et offre une installation facile ainsi qu'une maintenance réduite.

Ultra-performant et assurant une transmission sécurisée des données, le détecteur AURA Ai-X tire profit de la technologie de surveillance périmétrique avancée qui transforme les signaux de fibre optique en alertes fiables, permettant aux équipes de sécurité de réagir immédiatement face aux menaces réelles.

Cet équipement de pointe trouvera ainsi son utilité pour de multiples applications en termes de sûreté :

- **Protection de sites sensibles** : ambassades, bases militaires, prisons, centrales nucléaires.
- **Sécurisation de périmètres étendus** : aéroports, ports, frontières, sites industriels, entrepôts stratégiques.
- **Surveillance de pipelines et infrastructures critiques** : gazoducs, oléoducs, installations chimiques, réseaux électriques.
- **Détection d'intrusions pour les installations gouvernementales** : bâtiments officiels, centres de données sécurisés.
- ...



À propos d'HTDS :

HTDS (High-Tech Detection Systems) est un groupe international spécialisé dans les solutions de détection et d'analyse de haute technologie. Fort d'un réseau de plus de 120 fournisseurs et partenaires, le groupe est présent dans 48 pays et s'appuie sur près de 400 collaborateurs à travers le monde. HTDS accompagne une grande diversité de marchés et d'applications, notamment dans les domaines de la sécurité, de la défense, de l'industrie, de la recherche, de la santé et de l'environnement.

Le groupe propose une approche globale et intégrée, couvrant la distribution, le conseil, l'installation, la formation et la maintenance des solutions déployées. Grâce à son expertise multi-métiers et à son ancrage international, HTDS apporte à ses clients des solutions fiables, performantes et adaptées aux enjeux locaux et globaux.
