



DÉTECTION PÉRIMÉTRIQUE PAR FIBRE OPTIQUE AURA AIX - XS

FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES

SURVEILLANCE AVANCÉE POUR
SITES SENSIBLES GRÂCE À LA
FIBRE OPTIQUE ET L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE.

- Très haute sensibilité
- Haute résistance
- Technologie auto-apprenante
- Installation simplifiée

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Technologie de détection par fibre optique avancée
- Analyse en temps réel via intelligence artificielle embarquée
- Localisation précise des intrusions sur de larges périmètres
- Résistance aux perturbations environnementales (EMI/RFI, foudre)
- Installation simplifiée et maintenance réduite
- Système évolutif et auto-apprenant
- Haute fiabilité avec taux de fausses alarmes proche de zéro

FONCTIONNALITÉS

- Détection précise et alertes en temps réel
- Interface intuitive pour une utilisation simplifiée
- Conçu pour résister aux environnements extérieurs et conditions difficiles
- Transmission sécurisée et communications intégrées

Compact, robuste et intelligent, l'AURA fournit une surveillance périmétrique en temps réel, idéale pour sécuriser les sites sensibles sans nécessité de présence humaine constante.



AURA AI-X - XS EST UNE SOLUTION DE DÉTECTION PÉRIMÉTRIQUE DE NOUVELLE GÉNÉRATION BASÉE SUR LA FIBRE OPTIQUE ET RENFORCÉE PAR UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE. INTÉGRANT UN MOTEUR DE DEEP LEARNING EMBARQUÉ.

APPLICATIONS

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





DÉTECTION PÉRIMÉTRIQUE PAR FIBRE OPTIQUE AURA AIX - XS

FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES

SPÉCIFICATIONS

Technologie	Détection par fibre optique assistée par Deep Learning
Portée	Allant de 80-110 km selon l'application
Version XS	Pour des périmètres allant jusqu'à 10km, contrairement à la version X
Détection enterrée discrète	Jusqu'à 110 km avec une précision de ± 5 mètres
Probabilité de détection	Supérieure à 95 %
Boîtier optoélectronique	Format compact 4RU
Fiabilité	MTBF > 250 000 heures

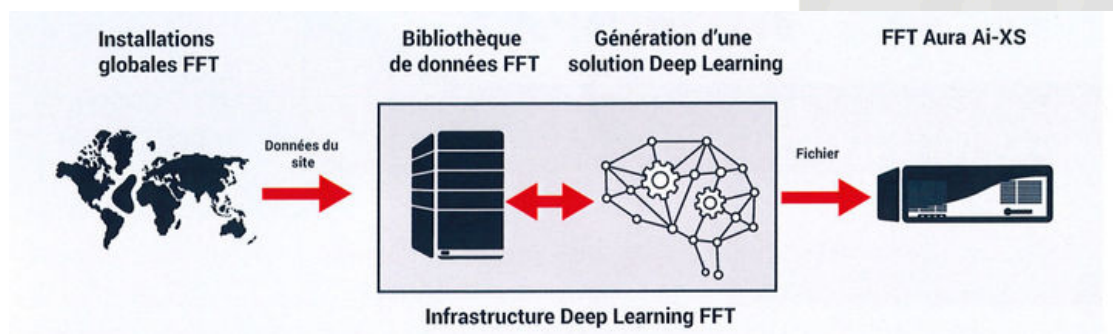
AVANTAGES CLÉS

- Précision exceptionnelle
- Alarmes intempestives quasi nulles.
- Une probabilité de détection > 95%.
- Supprime le besoin de réglage sur site et de mise à jour d'algorithmes
- Amélioration des modèles de Deep Learning via FFT ATLAS pour maximiser les performances du système, en continu.
- Validée sur plus de 10 sites opérationnels.



APPLICATIONS

Les données provenant des installations FFT à travers le monde sont utilisées pour former des modèles d'apprentissage profond efficaces déployés sur un système Aura Ai-XS via un transfert de fichier crypté. Le moteur d'apprentissage profond d'Aura Ai-XS utilise ce modèle pour effectuer la détection et la classification en temps réel des événements



HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tel : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Algérie: +213 232 384 01/02

HTDS Égypte: +202 229 053 06

HTDS Madagascar: +261 34 40 664 72

HTDS RDC: +243 990 086 063

HTDS Maroc: +212 222 749 59

HTDS Libye: +218 91 69 50 70 8

HTDS Tunisie: +216 70881 213

HTDS Kenya: +254 103 729 792