

Le réflexe sûreté



SÛRETÉ & DÉTECTION

INSPECTION RAYONS X
DÉTECTIONS DE MÉTAUX
IMAGERIE DES PERSONNES
DÉTECTION / IDENTIFICATION EXPLOSIFS ET NARCOTIQUES



Hi-Tech Detection Systems

INSPECTION RAYON X BAGAGES ET COLIS

HTDS anticipe les besoins propres à chaque application et commercialise des solutions rayons X conventionnelles, automatiques et portables pour contrôler des colis et bagages complexes, adaptées aux environnements d'inspection les plus difficiles.

FLEXIBILITÉ & FIABILITÉ

Les plateformes standards et modulables permettent de simplifier les installations ainsi que la maintenance et rendent l'ajout d'accessoires plus simple que jamais. Les scanners HTDS peuvent être mis en réseau pour une gestion centralisée de votre parc de machines.

CAPACITÉS DE DÉTECTION ACCRUES

Des fonctions puissantes telles que l'Alerte Seuil de Densité (DTA), la Détection Automatique d'Objets Suspects (TARGET) et la Projection d'Image Fictive de Menace (TIP) fournissent des capacités de détection plus performantes.

DESIGN & ERGONOMIE

Avec un intérêt particulier porté au design et à l'ergonomie (console de commande ajustable...), nos solutions apportent aux agents de sûreté un confort d'utilisation inégalé.

PERFORMANCE

Avec des fonctions telles que le Programme de Formation Opérateur (OTP) intégré aux scanners ou la Présentation d'Image Déportée pour Fouille (NDS), nos solutions sont conçues pour apporter le maximum de performance pour un coût minimum.



Focus sur LA TECHNOLOGIE DOUBLE VUE



Permet une vue à la fois horizontale et verticale des objets scannés afin d'améliorer le rendement et l'inspection des objets suspects. Ces deux vues perpendiculaires vous garantissent une meilleure perspective très efficace notamment pour l'inspection de certains colis complexes.



Solutions de formations adaptées à vos besoins

HTDS vous propose un accompagnement sur mesure pour la formation des agents de sûreté à l'utilisation des solutions d'inspection rayons X. Une formation pour atteindre des objectifs de :

- Prise en main et maîtrise de la machine à rayons X ;
 - Analyse fine de l'image rayons X (utilisation des fonctionnalités) en fonction des menaces recherchées ;
 - Meilleure capacité à interpréter l'image radioscopique et identifier le danger
- HTDS propose au choix une licence d'utilisation d'un logiciel spécifique pour Mac ou PC, une formation au logiciel et l'installation de la configuration informatique nécessaire aux formations.

UNE GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES



Table à rouleaux libres



Poste opérateur déporté



Bannettes



Retour bannettes

Avec plusieurs milliers d'installations réalisées à travers le monde, HTDS est un acteur incontournable lorsqu'il s'agit de détecter et identifier une menace (explosifs, armes, stupéfiants, objets illicites...) dans les bagages, colis et conteneurs ou sur les personnes.

NOUVELLE GAMME 900

Avec une meilleure qualité d'image, des algorithmes de détection d'explosifs et un large panel d'options, la gamme 900 se distingue de la 600 par de nombreuses innovations.

	MODÈLE	TAILLE TUNNEL LxH en mm	CARACTÉRISTIQUES
	918CX	540 x 360	Système d'inspection mobile / fixe Design compact Algorithme de détection des explosifs
	920CX/DX/DI	620 x 420	Solution pour poste d'inspection filtrage Consommation d'énergie réduite de 25% Algorithme de détection des explosifs Existe en technologie Double Vue
	922CX	750 x 550	Solution pour poste d'inspection filtrage Disponibilité opérationnelle accrue Algorithme de détection des explosifs

GAMME 600

La gamme 600 sera progressivement remplacée par la gamme 900. HTDS continuera de vous accompagner et d'en assurer la maintenance sur toute la durée de vie de vos produits.

	MODÈLE	TAILLE TUNNEL LxH en mm	CARACTÉRISTIQUES
	618XR	550 x 360	Idéal courrier et effets personnels
	620DV-AT LAGS	640 x 430	Pour le contrôle des liquides et des gels
	620XR/DV	620 x 420	Idéal PIF. Technologie DV possible.
	622XR	750 x 550	Contrôle bagages et paquets volumineux.

TOMOGRAPHES

920CT | Inspection bagages cabine

- EDS à imagerie 3D
- Intégration avec le système TRS
- Alarmes de densité
- Postes opérateur à écran tactile
- Technologie double énergie : détection d'explosifs améliorée

La technologie à la base du 920 CT permet aux gros appareils électroniques et aux liquides de rester dans les bagages cabines grâce à la capacité de détection des menaces la plus élevée qui soit.



Exemple d'image RX haute résolution obtenue avec le 920CT



Exemple d'image RX haute résolution obtenue avec le RTT



RTT110 | Inspection bagages de soute

- Images RX 3D Haute Résolution
- Contrôle automatique jusqu'à 1 800 bagages scannés par heure
- Détection rapide et performante d'explosifs
- Configuration adaptable du système pour intégration rapide
- Coûts de maintenance réduits

La grande qualité des images de référence des RTT80 et RTT110 permet aux algorithmes de détection automatisés des explosifs de fournir un niveau exceptionnellement élevé de détection avec une qualité d'image haute résolution et un faible taux de fausse alarme.

INSPECTION RAYON X FRET

Les transitaires et transporteurs internationaux ont l'obligation de s'assurer que les marchandises qu'elles transportent ont bien été soumises à des contrôles de sûreté performants (chargeurs ou expéditeurs connus).

La technologie d'imagerie proposée par HTDS offre aux agents de contrôle des outils adaptés à la recherche de menaces dissimulées dans le fret de toutes tailles, depuis les marchandises en vrac ou palettisées jusqu'aux conteneurs avions type ULD.



NOUVELLE GAMME 900

Avec une meilleure qualité d'image, des algorithmes de détection d'explosifs et un large panel d'options, la gamme 900 se distingue de la 600 par de nombreuses innovations.

	MODÈLE	TAILLE TUNNEL LxH en mm	CARACTÉRISTIQUES
	927DX	1010 x 1010	Inspection des bagages volumineux et petit fret Convoyeur haut Technologie Double Vue Détection explosifs et narcotiques
	928DX	1010 x 1010	Contrôle de colis type fret Facilités de chargement / déchargement Convoyeur bas Technologie Double Vue Détection explosifs et narcotiques

GAMME 600

La gamme 600 sera progressivement remplacée par la gamme 900. HTDS continuera de vous accompagner et d'en assurer la maintenance sur toute la durée de vie de vos produits.

	MODÈLE	TAILLE TUNNEL LxH en mm	CARACTÉRISTIQUES
	627XR/DV	1000 x 1000	Inspection des bagages volumineux et petit fret
	628XR/DV	1000 x 1000	Contrôle de colis type fret
	632XR/DV	1500 x 1650	Inspection avancée du fret
	638XR/DV	1800 x 1 800	Inspection des bagages volumineux et petit fret

INSPECTION VÉHICULES ET CONTENEURS

L'inspection des conteneurs par scanner à rayons X, gamma ou neutron est le moyen le plus efficace de contrôler les marchandises exportées en conteneur sans les décharger. La vitesse de balayage, la puissance de pénétration du rayon, son excellente résolution spatiale et la flexibilité du système sont autant de facteurs clés qui font des solutions proposées par HTDS les plus performantes du marché.

DES SUPPORTS ADAPTÉS À VOS BESOINS

- **Mobile** : unité montée sur camion autorisé à emprunter le réseau routier. Rapide à déployer.
- **Portique** : unité montée sur rail pour une inspection automatique de véhicule. Facile à déplacer.
- **Portail** : unité idéale pour gérer les hauts débits. Facile à déplacer.
- **Backscatter** : unité basée sur la technologie RX «Backscatter».



Exemple d'image RX haute résolution obtenue avec le Eagle M60

	MODÈLE	NB VUES	ÉNERGIE RX (meV)	PÉNÉTRATION D'ACIER* (mm)	INSPECTION DES CARGAISONS PEU DENSES	INSPECTION DES CARGAISONS DENSES
MOBILE	Eagle M25	1	2.5	205	●	
	Eagle M60	1	6	375		●
	Eagle T60	1	6	375		●
PORTIQUE	Sentry Portal	2	7.5	300		●
	Eagle G60	1	6	340		●
	OmniView	2	4.6	400		●
PORTAIL	P60	1	6	340		●
	Eagle R60	1	6	400		●
BACKSCATTER	CarView™ (portique)	2	0.225	7	● (avec passager)	
	ZBV (mobile)	1	0.225	7	● (avec passager)	
	Z-Portal (portique)	6	0.225	7	● (avec passager)	

*Minimum de pénétration

Mobile/Eagle M60



Portique/Eagle G60



Portail/Eagle P60



Backscatter/ZBV



INSPECTION DES PERSONNES

SOLUTIONS D'IMAGERIE

Les solutions proposées par HTDS permettent une détection efficace des matières organiques et inorganiques (explosifs liquides et solides, narcotiques, armes en céramique, métaux...).

EVOLV EDGE : BORNES D'INSPECTION DES PERSONNES

- Inspection rapide et sans contact (<5 sec/scan)
- Détection d'arme à feu et d'explosifs et autres armes
- Respect de l'intimité grâce à un programme de dissimulation automatique



MM-Imager 90 : CAMÉRA À ONDES MILLIMÉTRIQUES PASSIVE

- Inspection rapide, en temps réel et sans contact : détecte les objets dissimulés en seulement 0.5 seconde jusqu'à 5 mètres,
- Technologie passive : sans émission de radiations,
- Respect de l'intimité : les détails anatomiques des personnes ne sont pas révélés.



INSPECTION DES PERSONNES : DÉTECTION DE MÉTAUX

- Inspection rapide, en temps réel et sans contact : détecte les objets dissimulés en seulement 0.5 seconde jusqu'à 5 mètres,
- Technologie passive : sans émission de radiations,
- Respect de l'intimité : les détails anatomiques des personnes ne sont pas révélés.

MODÈLE	CARACTÉRISTIQUES
PD 140N 	Sensibilité élevée Détection de métaux magnétiques et amagnétiques Léger & ergonomique
HI-PE 	Détection métaux magnétiques, amagnétiques et alliages mixtes Discrimination et flux de passage élevés Installation rapide
HI-PE-Plus 	Portique de détection multi-zone certifié STAC Discrimination et flux de passage très élevés Détection armes métalliques magnétiques, amagnétiques et en alliages mixtes Immunité exceptionnelle aux interférences ambiantes
PMD3+ 	Haut niveau de détection (60 zones) Facile à installer et utiliser Détection précise des menaces (magnétiques, non magnétiques, mixtes) Système de caméra intégré (option)

DETECTION ET IDENTIFICATION EXPLOSIFS ET NARCOTIQUES

Au sein de sa gamme de solutions NRBCE, HTDS propose une sélection de solutions portables ou transportables pour la détection et / ou l'identification d'explosifs et de narcotiques :

- Explosives : TNT, NG, TATP, RDX...
- Narcotiques : héroïne, cocaïne, ecstasy, cannabis...



				PRODUITS DÉTECTÉS	
				EXPLOSIFS	NARCOTIQUES
	MODÈLE	TYPE SOLUTION	ÉLÉMENTS INSPECTÉS		
IDENTIFICATION	TruDefender FirstDefender Gemini 	Portable	Liquide Solide Poudre	●	●
	200M 	Transportable	Liquide	●	
	TruNarc 	Portable	Liquide Solide Poudre		●
	Mobil Xscan 	Portable	Contenant opaque	●	●
DÉTECTION ET IDENTIFICATION	MiniZ 	Portable	Contenant opaque	●	●
	Itemiser 4DX/DN 	Transportable	Trace	●	●
	Fido® X2, X3 et X4 	Portable	Rayonnement	●	

NOTRE RÉSEAU INTERNATIONAL

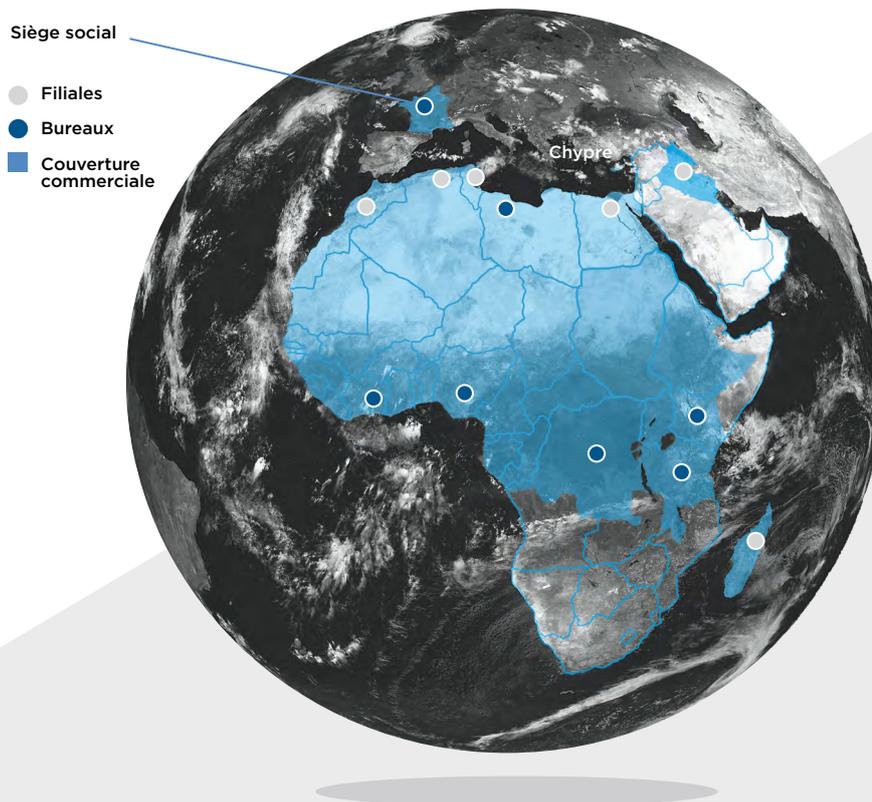
HTDS (Hi-Tech Detection Systems) est une société spécialisée dans la distribution et la maintenance de systèmes de détection haute technologie en France et à l'international.

HTDS propose une gamme complète de solutions de détection dédiées aux domaines suivants :

Sûreté et détection - Contrôle produit - Sciences analytiques -

Nucléaire et radioprotection - Solutions de Tests et mesures - Optoélectronique

Les partenaires exclusifs de HTDS pour le contrôle qualité sont reconnus comme les leaders mondiaux dans leur domaine.



Pour un service réactif, adapté à vos besoins, HTDS dispose d'un réseau de filiales, chacune dotée d'une équipe de techniciens spécialisés et d'un stock complet de pièces détachées. Un stock dédié d'équipements pour vos besoins ponctuels de location est également disponible.

ALGERIE

(ex-Chemin de La Touche) 18 lotissement
Doudou-Mokhtar Ben Aknoun -
Alger - Algérie
Tél : +213 23 23 84 01
Fax : +213 23 23 84 00

EGYPTE

91 El Meghani St - App 11 Heliopolis
Cairo - Egypte
Tél : +20 222 90 53 06
Fax : +20 222 90 53 07

MADAGASCAR

Immeuble Hi-Pôle - Lot Pres,
71 bis Antanetibe Antehiroka -
Ambohidratrimo 105 - Madagascar
Tél : +261 202 244 936

LIBYE

Khalifa Zaidi St. - City Building Office
503 - 5th Floor P.O. Box : 3913 Tripoli
G.S.P.L.A.J. - Libye
Tél : +218 91 695 07 08
Fax : +218 21 333 79 74

MAROC

7 rue Hatim Al-Assam
20500 Casablanca - Maroc
Tél : +212 522 27 49 59
Fax : +212 522 20 83 74

TUNISIE

50 rue de l'Artisanat - ZI Charguia II
2035 Carthage Aeroport - Tunisie
Tél : +216 70 836 961
Fax : +216 70 836 561

www.htds.fr

HTDS
Hi-Tech Detection Systems



Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3, rue du Saule Trapu - BP 246 91882 Massy cedex - France
Tél : +33 (0)1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0)1 69 07 69 54 - info@htds.fr