

SÛRETÉ



Inspection rayons X,
Détection de métaux,
Imagerie des personnes,
Détection / Identification des substances chimiques,
explosifs et narcotiques,
Détection d'éléments radioactifs.

Le réflexe sûreté

Une technologie adaptée à chaque inspection...

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.

Inspection rayons 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

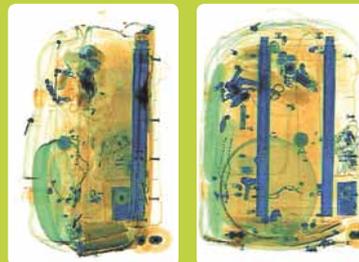
Avec un intérêt particulier porté au design et à l'ergonomie (console de commande ajustable...), nos solutions apportent aux agents de sûreté un confort d'utilisation inégalé.

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...

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 quelle que soit leur position dans le système à rayons X.



SOLUTIONS DE FORMATION 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



Retour bannettes



Bannettes

Une technologie adaptée à chaque inspection...

	MODÈLE	TAILLE TUNNEL (LxH) en mm	CARACTÉRISTIQUES
	618XR	550 x 360	Système d'inspection mobile / fixe Design compact Idéal pour courrier et effets personnels
	620XR	620 x 420	Solution pour poste d'inspection filtrage Console de commande réglable Poste de travail intégré ou déporté
	620DV	640 x 430	Solution pour poste d'inspection filtrage Technologie Double Vue
	620DV-AT LAGS	640 x 430	Solution pour poste d'inspection filtrage Technologie Double Vue Contrôle des liquides et des gels
	622XR	750 x 550	Contrôle de bagages et paquets volumineux Panneau de commande paramétrable Poste de travail intégré ou déporté
	624XR	520 x 850	Inspection des bagages en position debout Convoyeur bas pour une plus grande facilité de chargement
	626XR	950 x 650	Contrôle de bagages et paquets volumineux Design compact Convoyeur haut
	627XR	1 000 x 1 000	Inspection de bagages et petit fret Possibilité de mise en réseau Convoyeur haut
	627DV	1 000 x 1 000	Inspection des bagages et paquets volumineux Technologie Double Vue Inspection de colis complexes
	MVXR5000	1 000 x 800	Solution automatique et flexible 5 vues double énergie Hautes cadences de détection d'explosifs (jusqu'à 1500 bagages/heure)
	Gamme 600 intégrée	De 750 x 550 jusqu'à 1 000 x 1 000	Solution mobile adaptée à vos besoins Intégration dans camionnette totalement autonome ou remorque tractée Technologie Simple ou Double Vue



TOMOGRAPHES RTT80 / RTT110

- Images RX 3D Haute Résolution ;
- Contrôle automatique jusqu'à 1 600 bagages scannés par heure ;
- Détection rapide et performante d'explosifs ;
- Configuration adaptable du système pour intégration rapide ;
- Coûts de maintenance réduits.

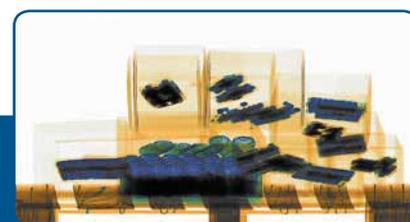
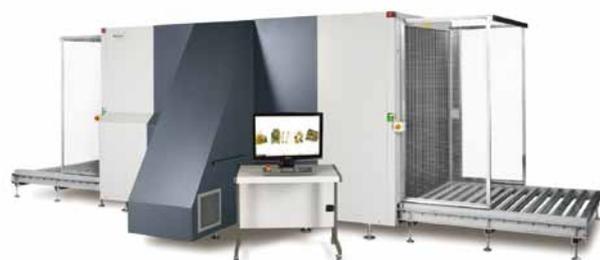
La grande qualité des images de référence des RTT80 et RTT110 permet aux algorithmes de détection automatisés des explosifs de fournir un niveau exceptionnellement élevé de détection avec une qualité d'image haute résolution et un faible taux de fausse alarme.

Une technologie adaptée à chaque inspection...

Inspection rayons 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.



Exemple d'image RX haute résolution obtenue avec le 638XR

	MODÈLE	TAILLE TUNNEL (LxH) en mm	CARACTÉRISTIQUES
	628XR	1 000 x 1 000	Contrôle de colis volumineux et petit fret Facilités de chargement / déchargement
	628DV	1 000 x 1 000	Inspection avancée du fret Facilités de chargement / déchargement Technologie Double Vue
	632XR	1 500 x 1 650	Inspection de palettes et fret Convoyeur à rouleaux robustes
	632DV	1 500 x 1 650	Inspection avancée du fret idéal marchandises en vrac et palettes de fret Technologie Double Vue
	638XR	1 800 x 1 800	Inspection avancée du fret, idéal pour palettes de fret Générateur 200kV
	638DV	1 800 x 1 800	Inspection avancée du fret, idéal pour palettes de fret Technologie Double Vue

Une gamme complète d'accessoires



Table à rouleaux libres ou motorisés



Convoyeur / table avec système de pesage intégré



Poste opérateur déporté capot sécurisé

Une technologie adaptée à chaque inspection...

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.
- **Fixe** : unité intégrée dans un bâtiment d'inspection. Très haute pénétration.

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



MODÈLE		ÉNERGIE RX (mV)	PÉNÉTRATION D'ACIER* (mm)	INSPECTION DES CARGAISONS PEU DENSES	INSPECTION DES CARGAISONS DENSES
MOBILE	Eagle M10	1	150	●	
	Eagle M45	4.5	320		●
	Eagle M60	6	375		●
	Eagle T10	1	150	●	
PORTIQUE	Eagle G10	1	150	●	
	Eagle G45	4.5	300		●
	Eagle G60	6	340		●
PORTAIL	Eagle C02	0.18	37	● (avec passager)	
	Eagle C10	1	90	●	
	Eagle P10	1	150	●	
	Eagle P45	4.5	300		●
	Eagle P60	6	340		●
	Eagle R60	6	400		●
FIXE	Eagle F60	6	340		●
	Eagle F90	9	425		●

* minimum de pénétration



MOBILE

Eagle M60



PORTIQUE

Eagle G60



PORTAIL

Eagle C02



FIXE

Eagle F90

Une technologie adaptée à chaque inspection...

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...).

SECURE 1000 : INSPECTION RAYONS X « BACKSCATTER »

- Inspection rapide et sans contact par technologie « Backscatter »,
- Images haute résolution des objets (explosifs, armes céramique, narcotiques et métaux...),
- Respect de l'intimité grâce un programme de dissimulation automatique.



GEN2 : CAMÉRA À ONDES MILLIMÉTRIQUES

- 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

Aujourd'hui, la gamme METOR est la nouvelle génération de portiques détecteurs de masses métalliques offrant sécurité et sûreté aux aéroports, gouvernements et industries privées du monde entier.

	MODÈLE	CARACTÉRISTIQUES
	METOR 28	Solution portable (magnétomètre) Détecte tous métaux Léger & ergonomique
	METOR 150	Principe de détection mono-zone Solution à hautes capacités discriminantes Détection uniforme Opérationnel en continu
	METOR 6M	Principe de détection multi-zone Détection paramétrable en fonction des objets ciblés Solution légère, facilement transportable Totalemment étanche - IP 55
	METOR 300 PORTABLE	Solution légère, facilement transportable Principe de détection multi-zone Montage / démontage en 5 minutes sans outils Totalemment étanche - IP 55
	METOR 300 EMD	Certifié DGAC - STAC Solution à hautes capacités discriminantes Localisation rapide des menaces Idéal pour l'accélération du flux passagers

METOR NET 3 PRO logiciel de gestion de parc de portiques de la gamme METOR



- Solution de gestion centralisée : possibilité de mise en réseau jusqu'à 255 portiques. Recueil et traitement en temps réel des statistiques de passages pour une meilleure gestion du parc.
- Contrôle et paramétrage à distance de chaque portique,
- Interface utilisateur ergonomique pour une prise en main rapide.

Une technologie adaptée à chaque inspection...

Détection et identification des substances inconnues, dangereuses ou illicites

HTDS propose une gamme complète de solutions portables, transportables ou fixes pour la détection et l'identification de substances NRBC :



- **Chimiques** : produits industriels, toxiques de guerre...
- **Radioactives** : rayonnement gamma, neutron...
- **Explosives** : TNT, NG, TATP, RDX...
- **Narcotiques** : héroïne, cocaïne, ecstasy, cannabis...

				PRODUITS DÉTECTÉS				
	MODÈLE		TYPE SOLUTION	ÉLÉMENTS DÉTECTÉS	EXPLOSIFS	PRODUITS CHIMIQUES	NARCOTIQUES	RADIO-ACTIVITÉ
DÉTECTION	Radportal		Fixe	Rayonnement				•
	Biosens™		Portable	Trace	•		•	
IDENTIFICATION	TruDefender™ First Defender®		Portable	Liquide solide poudre	•	•	•	
	TruScreen™		Portable	Liquide	•			
DÉTECTION & IDENTIFICATION	Biosensor™		Transportable	Trace	•		•	
	Detective		Portable	Rayonnement				•
	Hapsite		Portable	Vapeur	•	•		

HTDS (Hi-Tech Detection Systems) est 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 - Contrôle Qualité - Optoélectronique - Nucléaire et radioprotection

Le partenaire exclusif de HTDS pour la sûreté est reconnu comme le leader mondial dans son domaine.

Rapiscan[®]
systems
An OSI Systems Company

HTDS

Hi-Tech Detection Systems

Parc d'Activités du Moulin de Massy
3, rue du Saule Trapu - BP 246
91882 Massy cedex
France

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



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 Mackley)
Villa 37 - Mohamed Djamaa Khider
Ben Aknoun - Alger
Algérie
Tél : +213 21 91 63 73
Fax : +213 21 91 63 82

LIBYE

Khalifa Zaidi St. - City Building
Office 503 - 5th Floor
P.O. Box : 3913
Tripoli G.S.P.L.A.J. - Libye
Mob: +218 92 304 48 74
Tel\Fax: +218 21 713 21 12

EGYPTE

91 El Meghani St - App 11
Heliopolis Cairo
Egypte
Tél : +202 22 90 53 06
Fax : + 202 22 90 53 07

MAROC

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

JORDANIE

PO Box 542 - Quda Building
Queen Rania Street
Jubaiha, Amman 11941
Jordanie
Tél : +962 6 534 65 23
Fax : +962 6 534 65 27

TUNISIE

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

HTDS propose ses produits en France, en Europe et en Afrique.