

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
	<b>918CX</b>	<b>540 x 360</b>	Système d'inspection mobile / fixe Design compact Algorithme de détection des explosifs
	<b>920CX/DX/DI</b>	<b>620 x 420</b>	Solution pour poste d'inspection filtrage Consommation d'énergie réduite de 25% Algorithme de détection des explosifs Existe en technologie Double Vue
	<b>922CX</b>	<b>750 x 550</b>	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
	<b>618XR</b>	<b>550 x 360</b>	Idéal courrier et effets personnels
	<b>620DV-AT LAGS</b>	<b>640 x 430</b>	Pour le contrôle des liquides et des gels
	<b>620XR/DV</b>	<b>620 x 420</b>	Idéal PIF. Technologie DV possible.
	<b>622XR</b>	<b>750 x 550</b>	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 automatisé 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.



Exemple d'image RX haute résolution obtenue avec le 927DX

## 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
	<b>927DX</b>	<b>1010 x 1010</b>	Inspection des bagages volumineux et petit fret Convoyeur haut Technologie Double Vue Détection explosifs et narcotiques
	<b>928DX</b>	<b>1010 x 1010</b>	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.

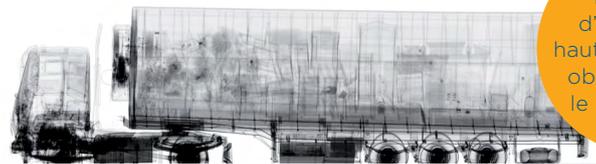
	MODÈLE	TAILLE TUNNEL LxH en mm	CARACTÉRISTIQUES
	<b>627XR/DV</b>	<b>1000 x 1000</b>	Inspection des bagages volumineux et petit fret
	<b>628XR/DV</b>	<b>1000 x 1000</b>	Contrôle de colis type fret
	<b>632XR/DV</b>	<b>1500 x 1650</b>	Inspection avancée du fret
	<b>638XR/DV</b>	<b>1800 x 1800</b>	Inspection 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
<b>PD 140N</b> 	Sensibilité élevée Détection de métaux magnétiques et amagnétiques Léger & ergonomique
<b>HI-PE</b> 	Détection métaux magnétiques, amagnétiques et alliages mixtes Discrimination et flux de passage élevés Installation rapide
<b>HI-PE-Plus</b> 	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
<b>PMD3+</b> 	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...



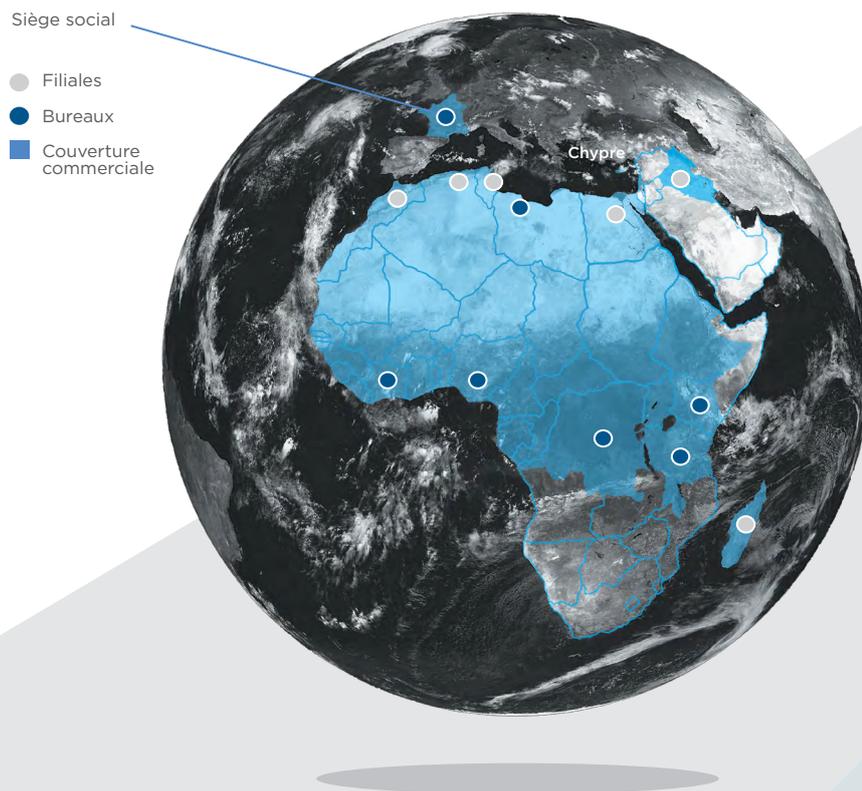
				PRODUITS DÉTECTÉS	
				EXPLOSIFS	NARCOTIQUES
	MODÈLE	TYPE SOLUTION	ÉLÉMENTS INSPECTÉS		
IDENTIFICATION	<b>TruDefender</b> <b>FirstDefender</b> <b>Gemini</b> 	Portable	Liquide Solide Poudre	●	●
	<b>200M</b> 	Transportable	Liquide	●	
	<b>TruNarc</b> 	Portable	Liquide Solide Poudre		●
	<b>Mobil Xscan</b>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

## AFRIQUE DE L'OUEST

2 Plateaux 7e Tranche L155  
Residence CLOVIS  
(en face de l'école ESIT)  
Abidjan - Côte d'Ivoire  
Tél : +225 07 78 78 69 32

## ALGÉRIE

(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 - Le Caire - Egypte  
Tél : +20 222 90 53 06  
Fax : + 20 222 90 53 07

## 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) 6950708

## MADAGASCAR

Immeuble Hi-Pôle - Lot Pres,  
71 bis Antanetibe Antehiroka  
Ambohidratrimo 105 -  
Madagascar  
Tel : +261 34 40 664 72

## MAROC

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

## RDC

1933 boulevard M'SIRI  
Commune de Lubumbashi - RDC  
Tél : +243 990 086 063

## TUNISIE

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

Suivez  
nous !



[www.htds.fr](http://www.htds.fr)  
[info@htds.fr](mailto:info@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](mailto:info@htds.fr)