

# DOSSIER DE PRESSE



Distributeur français de solutions d'inspection et de détection haute technologie



Exposant sur le salon **EUROSATORY 2022**

**Hall 5A - Stand HG619**

HTDS présente les dernières nouveautés de son département "SÛRETÉ & DÉTECTION", dédiées NRBCe pour les risques nucléaires et la radioprotection, les risques chimiques, les risques biologiques et les menaces explosives et narcotiques.

## IBAC 2

DÉTECTEUR ET COLLECTEUR D'AGENTS BIOLOGIQUES

*Nouvelle solution autonome et rapide de détection et de collecte d'agents biologiques et de stupéfiants.*



## GRIFFIN 510

SPECTROMÈTRE DE MASSE PORTABLE

*Spectromètre de masse portable conçu pour identifier sur site tous les agents chimiques simplement et rapidement.*



## ITEMISER 4DX

DÉTECTEUR D'EXPLOSIFS ET DE STUPÉFIANTS

*Nouvelle solution mobile non radioactive de détection d'explosifs et de stupéfiants.*



## IDENTIFIDER R425

SPECTROMÈTRE RID PORTABLE DE RADIONUCLÉIDES

*Spectromètre gamma & neutrons portable hautes performances de nouvelle génération pour l'identification des radionucléides.*





**HTDS présente la dernière version optimisée de son détecteur et collecteur vedette d'agents biologiques et de stupéfiants.**

## IBAC 2

### Une solution de détection et de collecte autonome et rapide des agents biologiques et des stupéfiants



Distribué en exclusivité en France par HTDS et conçu par FLIR, le détecteur IBAC 2 est une solution optimisée de détection et de collecte des menaces biologiques qui a la particularité de fonctionner de manière autonome et de permettre en permanence le contrôle de la qualité de l'air 24h/24 et 7j/7.

Déjà largement utilisé à travers le monde dans sa version initiale, l'IBAC 2 va encore plus loin. En effet, cette nouvelle version va détecter en moins de 60 secondes les agents biologiques à des concentrations égales ou inférieures aux objectifs de l'industrie. Le collecteur n'est déclenché qu'en cas de forte probabilité de menace (échantillonnage pertinent et économique) permettant ainsi de réduire considérablement le taux de fausses alertes.

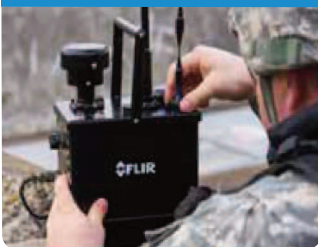
Conçu pour répondre à la demande des forces armées et assurer la sécurité civile, le système IBAC 2 offre l'avantage de pouvoir fonctionner selon deux modes :

- > Indépendamment dans le cadre d'une configuration réseau pour former le premier niveau d'un système de protection de bâtiment.
- > Via un module d'alimentation par batterie pour une capacité de détection mobile.

Très facile à utiliser, le détecteur IBAC 2 déclenche automatiquement une alarme lors de la détection et de la collecte, et conserve des échantillons pour une analyse de confirmation et transmet les données aux centres de commandement et de contrôle.

Enfin, et preuve de son efficacité, qu'il s'agisse d'installations fixes à long terme ou d'applications tactiques à court terme, l'IBAC 2 est à ce jour le déclencheur biologique le plus mature et le plus largement déployé sur le marché !

### Une solution de pointe pour détecter les quatre classes d'agents biologiques



D'un point de vue technique, le détecteur IBAC 2 est une solution très fiable et haute performance qui utilise la fluorescence induite par laser UV pour distinguer les organismes biologiques des particules de fond.

Cette spécificité lui permet de détecter de manière fiable les quatre classes d'agents biologiques (spores, toxines virales, cellulaires et protéiques) à des concentrations inférieures à 100 ACPLA avec de faibles taux de fausses alarmes et aucun consommable.

Ce nouveau détecteur et collecteur d'agents biologiques et de stupéfiants affiche des performances sans équivalence et présente des caractéristiques des plus avantageuses pour les forces armées et la sécurité :

- . Détecteur d'agents biologiques automatisé
- . Détecte toutes les catégories de menaces d'aérosols biologiques
- . Collecte les échantillons en temps réel (à bord ou à distance)
- . Capacité de détection mobile
- . Peut-être utilisé en intérieur comme en extérieur
- . Peut stocker plus d'un an de données

**IBAC 2**



2022  
**EUROSATORY**  
13-17 JUIN 2022 / PARIS  
NOUVEAUTÉ PRODUIT

HTDS annonce la sortie d'un nouveau spectromètre de masse portable pour l'identification sur site de tous les agents chimiques.

## GRIFFIN 510

### Un spectromètre puissant, portable et polyvalent pour l'identification de produits chimiques CG/SM



Développé par FLIR et commercialisé par HTDS sur le territoire français, le nouveau spectromètre GRIFFIN 510 est le dernier né des spectromètres de masse portable et a été conçu pour une utilisation sur site afin de permettre d'identifier simplement et rapidement tous les agents chimiques.

Puissant identificateur portable de produits chimiques de type CG/SM, le nouveau spectromètre GRIFFIN 510 a été pensé pour apporter aux équipes d'intervention, un outil simple, polyvalent, performant, léger et robuste d'identification chimique.

Spectromètre de masse quadripolaire linéaire utilisant les bibliothèques NIST/EPA et NIH, cette nouvelle solution de détection vient compléter les techniques utilisées lors de missions d'urgence, en permettant aux intervenants d'analyser toutes les phases de la matière (liquide, solide, gazeuse) et en effectuant une confirmation rapide sur site des éventuels dangers chimiques.

Intégrant une définition de profil utilisateurs "non-expert" avec une aide très didactique pour l'utilisation du spectromètre, le GRIFFIN 510 identifie en toute confiance les matières inconnues et réagit avec des commandes guidées et des alarmes simples.

Par ailleurs, certifié IP65, le spectromètre fonctionne de 0° à 40° avec une humidité relative inférieure à 95% et pourra être utilisé pour de nombreuses applications de détection et d'identification :

- Narcotiques
- Polluants
- Explosifs
- Agents chimiques, ...

Au final, véritable concentré de technologie, le spectromètre GRIFFIN 510 établit une nouvelle norme de performance du spectromètre de masse.

### Un spectromètre de pointe doté de la meilleure boîte à outil de détection des produits chimiques



D'un point de vue technique, la sonde de prélèvement chauffée et intégrée permet aux opérateurs d'identifier les menaces chimiques en phase gazeuse en l'espace de quelques secondes lorsque l'appareil est utilisé en mode « Survey » (inspection). L'injecteur split/splitless intégré permet l'échantillonnage de matières environnementales, de médecine légale et dangereuses par l'injection en seringue de liquides organiques.

L'écran tactile embarqué de 9 pouces intégré offre quant à lui des commandes utilisateur automatisées et peut être utilisé même si l'opérateur porte un équipement de protection individuelle intégral. De plus, le spectromètre GRIFFIN 510 est doté d'un boîtier IP65 résistant pour les environnements hostiles et prend en charge les missions de défense passive, d'interdiction, d'élimination et de gestion des retombées. Les batteries longue durée intégrées garantissent que chaque mission est prise en charge de bout en bout.

Outre ses performances remarquables, le spectromètre GRIFFIN 510 se révèle être à ce jour la meilleure boîte à outil de détection des produits chimiques disponible sur le marché avec notamment des options d'échantillonnage sur site polyvalentes de vapeurs, de liquides et de solides, et l'intégration d'outils et de composants de tout premier ordre :

- . Sonde de prélèvement de gaz avec mode inspection à réponse rapide
- . L'injecteur liquide split/splitless intégré accepte l'injection directe de liquides organiques
- . Sonde Prepress Sample Introduction (PIS) disponible avec la capacité Touch-And-Go (TAG) d'analyse directe des échantillons solides
- . Liens faciles avec SPME et les outils de prélèvement d'échantillon d'espace de tête
- . Colonne de chromatographie en phase gazeuse de haute fidélité et masse thermique faible pour une résolution inégalée dans des environnements hostile

**GRIFFIN 510**





**HTDS présente une nouvelle solution mobile non radioactive de détection d'explosifs et de stupéfiants.**

### ITEMISER 4DX

**Une solution de détection bimode, économique, fiable et facile à utiliser pour des résultats cohérents**



Développé par RAPISCAN, et commercialisé en exclusivité en France par HTDS, le nouveau détecteur mobile ITEMISER 4DX est une solution non radioactive de détection d'explosifs et de stupéfiants.

La particularité de cet équipement de pointe est de pouvoir détecter un large éventail d'explosifs et de stupéfiants dangereux grâce à une source ionisante non radioactive et à la détection bimode simultanée. Cette source d'ionisation non radioactive offre par ailleurs l'avantage de supprimer les contraintes réglementaires d'autorisations de transport et de stockage ainsi que le besoin de tests annuels d'essuyage.

Avec un temps d'analyse de seulement 8 secondes et des résultats cohérents et sûrs grâce à un faible niveau d'humidité dans le détecteur, cette solution se révèle économique, fiable et très facile à utiliser. La détection bimode simultanée à l'aide d'un seul détecteur permet de réduire considérablement la possibilité de défaillance mécanique associée aux systèmes à deux détecteurs. Les résultats, quant à eux, nécessitent un minimum d'interprétation, ce qui permet aux opérateurs de se concentrer plus librement sur l'acquisition des échantillons.

Outre une plus grande facilité d'utilisation et une meilleure précision de fonctionnement et de détection, le détecteur ITEMISER 4DX offre aux utilisateurs des avantages pratiques non négligeables :

- > Un étalonnage automatisé qui élimine les coûts d'achat et de gestion des languettes de calibration.
- > La possibilité de surveillance à distance via la fonction Remote Connect™.
- > Une maintenance automatisée pouvant être planifiée ou exécutée par une simple pression sur bouton-poussoir.

Enfin, léger (moins de 13 kg) et doté d'une poignée intégrée pour faciliter son transport, le détecteur ITEMISER 4DX bénéficie d'une batterie interne avec une heure d'autonomie, permettant ainsi de le déplacer sans avoir à l'éteindre et donc d'éviter le temps de chauffage.

**Une solution performante et ergonomique pour une meilleure expérience utilisateur**



Système de pointe adapté à de multiples domaines d'opérations de contrôles, le détecteur ITEMISER 4DX se révélera très utile dans la lutte contre le terrorisme et le trafic de stupéfiant. Parmi ses autres et nombreux atouts, on notera :

**> Pour une fiabilité sans faille :**

- Détection précise et 15 ans d'expérience dans la technologie ITMS™ (Ion Trap Mobility Spectrometer) éprouvée et brevetée par Morpho.
- Enregistrement automatique des résultats des tests et de l'état du système pour éviter toute perte de données.
- Archivage des données sur un disque dur interne et robuste.
- Rappels de maintenance en option pour tous les besoins de maintenance préventive.
- Diagnostics avancés qui garantissent une disponibilité et des performances maximales.
- Résolution rapide après alarme.

**> Pour une utilisation et un entretien aisés :**

- Imprimante intégrée pour des résultats rapides sur papier ou une impression ultérieure.
- Fichiers d'assistance et clavier logiciel embarqués.
- Possibilité de créer des bibliothèques de substances personnalisées.
- Historique complet des données sauvegardées et des fichiers d'alarmes pouvant être rappelé et imprimé.
- Maintenance automatisée par bouton-poussoir.
- Entretien facilité par une grande accessibilité.

**ITEMISER 4DX**





**HTDS présente un nouveau spectromètre gamma & neutron portable de nouvelle génération pour l'identification in-situ de radionucléides (RID).**

## IdentiFINDER R425

### Un spectromètre RID portable et ultra performant pour une meilleure détection multidirectionnelle



Commercialisé par HTDS, l'IdentiFINDER R425 est le dernier né de la célèbre gamme IdentiFINDER développée par FLIR. Nouveau dispositif portable de nouvelle génération pour l'identification des radionucléides, l'IdentiFINDER R425 offre une couverture à 360 degrés qui permet de localiser et de mesurer en toute confiance des sources radioactives gamma et neutron.

L'une des grandes forces de l'IdentiFINDER R425 est de s'appuyer sur des algorithmes fiables de FLIR, reposant sur des méthodes heuristiques avancées et des techniques d'identification hybrides. En effet, avec plus de 25000 RID déployés, l'IdentiFINDER R425 bénéficie d'un héritage solide en termes de performances tout en intégrant des améliorations notables :

- La nouvelle conception du détecteur cubique permet de hautes performances dans toutes les directions
- Détection gamma trois fois plus sensible (G) : NaI(Tl) 45 x 45 x 45 mm
- Détection de neutrons deux fois plus sensible (GN) : deux détecteurs ZnS
- Heuristique avancée et techniques d'identification hybride
- Stabilisation sans source radioactive
- 15% plus léger que la génération précédente

Le nouveau système de détection embarqué permet au spectromètre IdentiFINDER R425 de pouvoir réagir encore plus rapidement aux menaces radioactives les plus lointaines, derrière des obstacles les plus importants et avec une meilleure résolution que les autres RID de tailles similaires existantes à ce jour.

Avec un démarrage rapide (20 secondes) un écran lisible au soleil et visible à travers des lunettes polarisées, une interface de lecture facile à lire, le spectromètre IdentiFINDER R425 accélère la prise de décision pour assurer la sécurité des intervenants et de l'environnement.

### Un spectromètre aux multiples atouts pour une détection rapide et efficace en toute situation



Au niveau pratique, avec une robustesse inégalée, une gestion de l'alimentation flexible et une facilité d'utilisation l'IdentiFINDER R425 a été conçu pour résister aux chocs et aux environnements les plus exigeants.

Ce nouveau dispositif de détection affiche des performances remarquables et facilite plus que jamais la communication rapide des résultats, quelle que soit la méthode utilisée. Outre une visualisation, une utilisation et un retour des données à distance grâce aux modules Bluetooth et GPS intégrés l'IdentiFINDER R425 présente des avantages non négligeables pour les utilisateurs :

- La batterie interne dure jusqu'à 12 heures ; des options d'alimentation supplémentaires incluent des piles jetables ou rechargeables remplaçables à chaud et remplaçables par l'utilisateur
- Mise en œuvre ultra rapide : prêt dans les 20 secondes après le démarrage à froid
- Détecteur à semi-conducteurs entièrement fermé
- Indice de protection IP67
- Conception ergonomique équilibrée

Construit pour une normalisation inter-organisationnelle, l'interface utilisateur du spectromètre IdentiFINDER R425 offre l'avantage d'être commune aux autres produits IdentiFINDER, et donc d'être connue des utilisateurs. Cette spécificité permet d'intégrer rapidement le dispositif à tous les protocoles opérationnels en vigueur, en réduisant ainsi la charge de formation.

Dispositif compact, léger ( $\leq 1,2$  kg), robuste, et très facile d'utilisation ce nouveau dispositif répond donc parfaitement aux besoins des intervenants sur le terrain et trouvera des applications dans de nombreuses situations et environnements :

- Douane / Sécurité aux frontières
- Situation d'urgence
- Protection civile.
- Radioprotection générale
- Contrôle environnemental
- ...



**IdentiFINDER R425**



**QUI, QUOI, COMMENT ?****UN SAVOIR-FAIRE RECONNU**

HTDS (Hi-TECH DETECTION SYSTEMS) est une société spécialisée dans la distribution et la maintenance de produits et équipements de haute technologie, en France et à l'international.

HTDS a été créé en Janvier 2002 par une équipe de cadres issue de la société PerkinElmer. Forte de l'expérience et des compétences complémentaires de ses fondateurs, HTDS a pu compter dès sa création sur l'exclusivité de la distribution des produits PerkinElmer en France et en Afrique Francophone. Elle a su par la suite gagner la confiance des leaders mondiaux de la détection High-tech.

Outre PerkinElmer, HTDS distribue aujourd'hui une sélection de marques de renommée internationale (Excelitas Technologies, Thermo Fisher Scientific, Ametek, Ortec, Rapiscan, Dylog, ...), et dispose de références majeures dans plus de 30 pays à travers le monde.

HTDS emploie plus de 250 personnes dont 65 commerciaux et 90 techniciens de service après-vente. Le siège social de la société se situe en France, en région parisienne à Massy, et HTDS dispose de filiales dans 8 pays en Afrique et au Moyen-Orient (Algérie, Côte d'Ivoire Égypte, Lybie, Madagascar, RDC, Maroc et Tunisie), 3 bureaux (Nigéria, Irak, Kenya) et des agents dans plusieurs pays d'Afrique subsaharienne afin d'être toujours plus proche de ses clients et leurs garantir ainsi une qualité de service optimale.

**UNE VOCATION DE SPÉCIALISTE ET SIX DIVISIONS SPÉCIFIQUES**

La vocation de HTDS est de proposer à ses clients des produits et un service de qualité. La société sélectionne pour ce faire les systèmes leaders sur leurs marchés au travers de ses 6 divisions spécifiques :

- Contrôle produit
- Nucléaire & radioprotection
- Sécurité
- Optoélectronique
- Sciences analytiques
- Electrochimie & tests électriques

L'expertise de HTDS dans les technologies qu'elle propose est le gage d'un accompagnement sur mesure de qualité à toutes les étapes de la mise en place d'une solution : conception, installation, formation, maintenance. HTDS assure la commercialisation et la maintenance d'une large gamme de solutions à destination des marchés suivants :

- Sécurité - Contrôle produit alimentaire, pharmaceutique et cosmétique
- Composants Optoélectroniques
- Instrumentation Scientifique - Instruments Analytiques - Instrumentation Nucléaire & Radioprotection
- Electrochimie - Sciences de la vie - ....

**HTDS, UNE DIVISION SÛRETÉ DE POINTE**

Le secteur Sécurité est un secteur qui touche à la protection des personnes, au maintien de l'ordre et au respect de la loi. HTDS propose une gamme complète de solutions pour le contrôle et l'inspection des personnes ainsi que pour équiper les laboratoires des polices scientifiques

Dans le domaine spécifique de la SÛRETÉ, du simple scanner RX pour le contrôle de courrier ou petits colis jusqu'à l'inspection de véhicules complets (routiers, ferroviaires ou maritimes), de l'identification de matières inconnues suspectes à la détection d'infimes traces d'explosifs ou drogues, de la vérification d'une cargaison déclarée à la recherche de clandestins, HTDS pour fourni des équipements de pointe et un service adaptés au secteur douane / police.

Annonceur : . HTDS - Hi-Tech Detection Systems  
Contact : . Loïc MECHINAUD  
Siège France : . 3, rue du saule Trapu - BP 246 - 91 882 Massy Cedex - France  
Tél. : . Tél. : 01 64 86 28 17 - Fax : 01 69 07 69 54  
Web : . [www.htds.fr](http://www.htds.fr) - [loic.mechinaud@htds.fr](mailto:loic.mechinaud@htds.fr)  
Agence : . ARTOP / Presse & Communication - 01 41 03 00 20