

## HTDS annonce la commercialisation d'un nouveau dispositif portable haute sensibilité d'identification des radionucléides qui facilite la prise de décision lors des missions d'intervention.

CONGRÈS NATIONAL  
DE RADIOPROTECTION  
Stand n°6

Dans le cadre de sa présence sur le congrès SFRP 2019, HTDS présentera le nouveau spectromètre d'identification de radio-isotopes de sa division NUCLÉAIRE/ RADIOPROTECTION.

### SPECTROMÈTRE IDENTIFINDER R440

marque : FLIR



#### UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION IN-SITU DE RADIONUCLÉIDES LÉGER ET ULTRA-PERFORMANT AVEC DÉTECTEUR 2X2 NaI HAUTE SENSIBILITÉ !

Conçu par FLIR et commercialisé en exclusivité par HTDS, le spectromètre IDENTIFINDER R440 est un nouveau dispositif portable d'identification de radionucléides léger (RID) sans source radioactive, pouvant être utilisé avec une seule main et classé IP67 pour résister aux missions les plus exigeantes.

Le spectromètre est doté d'un nouveau détecteur 2x2 NaI (iodure de sodium) haute sensibilité. L'avantage de ce détecteur est non seulement de pouvoir fournir une détection sensible et rapide, mais également de permettre une identification précise sur tout type de mission, qu'il s'agisse d'un dépistage de routine ou d'une intervention d'urgence.

D'un point de vue pratique, le détecteur 2x2 NaI permet au spectromètre IDENTIFINDER R440 de pouvoir réagir aux menaces radioactives beaucoup plus lointaines, derrière des obstacles plus importants et avec une meilleure résolution que les autres spectromètres de taille similaire existants à ce jour.

Enfin, avec une interface de lecture facile à lire, et dotée du mode 360° EasyFinder™, le nouveau spectromètre IDENTIFINDER R440 détecte rapidement les menaces et accélère la prise de décision pour assurer la sécurité des intervenants et de l'environnement.

#### UN DISPOSITIF IP67 ROBUSTE PENSÉ POUR RÉSISTER À DES MISSIONS D'ENVERGURE À UN RYTHME ÉLEVÉ



Conforme aux normes ANSI N42.42 et ANSI N42.34, et doté d'un boîtier de protection robuste IP67, le **spectromètre IDENTIFINDER R440** a été conçu pour résister aux chocs et aux environnements les plus exigeants.

Protégé contre toute pénétration de poussière et à l'immersion dans l'eau (éclaboussures, submersion accidentelle, pluie, ...) jusqu'à 1 mètre de profondeur pendant une durée pouvant aller jusqu'à 30 minutes, le **spectromètre IDENTIFINDER R440** se révèle très résistant même en cas de chute à 1 mètre de hauteur sur sol dur. Enfin, son cristal entièrement clos lui confère une robustesse améliorée.

#### DEUX MODÈLES CONÇUS POUR UNE IDENTIFICATION TRÈS PRÉCISE ET UNE LATENCE ÉCOURTÉE DE L'ALARME

Grâce au détecteur 2x2 NaI embarqué, le spectromètre **IDENTIFINDER R440** se révèle 3,5 fois plus sensible et possède une résolution de 10 % supérieure que les autres RIID de taille comparable. La plage de débit de dose élevée confère stabilité et exactitude. La stabilisation sans source radioactive améliore la collecte de données, réduisant ainsi les faux positifs.

Pour parfaire les possibilités de détection, le spectromètre **IDENTIFINDER R440** a été développé en deux versions :

- . Un modèle pour la détection, mesure des rayons gamma uniquement (avec indication des neutrons)
- . Un modèle pour la détection, la mesure et identification combinées des rayons gamma, incluant le comptable de neutrons.

## UN DISPOSITIF DE DÉTECTION AUX CARACTÉRISTIQUES DE POINTE !

Bénéficiant d'une conception de pointe et de fonctions hautes performances, le **spectromètre IDENTIFINDER R440** apporte des résultats clairs, des communications améliorées, et assure la sécurité des intervenants et de l'environnement.

Le **spectromètre IDENTIFINDER R440** est pourvu d'un système de communication sans fil et est équipé du mode 360° EasyFinder développé par FLIR. Cette dernière fonction apporte un avantage significatif car elle permet de collecter et d'interpréter les données, puis d'identifier l'emplacement exact de la source par utilisateur.

Construit pour une normalisation inter-organisationnelle, l'interface utilisateur du **spectromètre IDENTIFINDER R440** offre l'avantage d'être commune aux autres produits identiFINDER, et donc d'être connue des utilisateurs. Cette spécificité permet d'intégrer rapidement le **spectromètre IDENTIFINDER R440** à tous les protocoles opérationnels en vigueur, en réduisant ainsi la charge de formation.

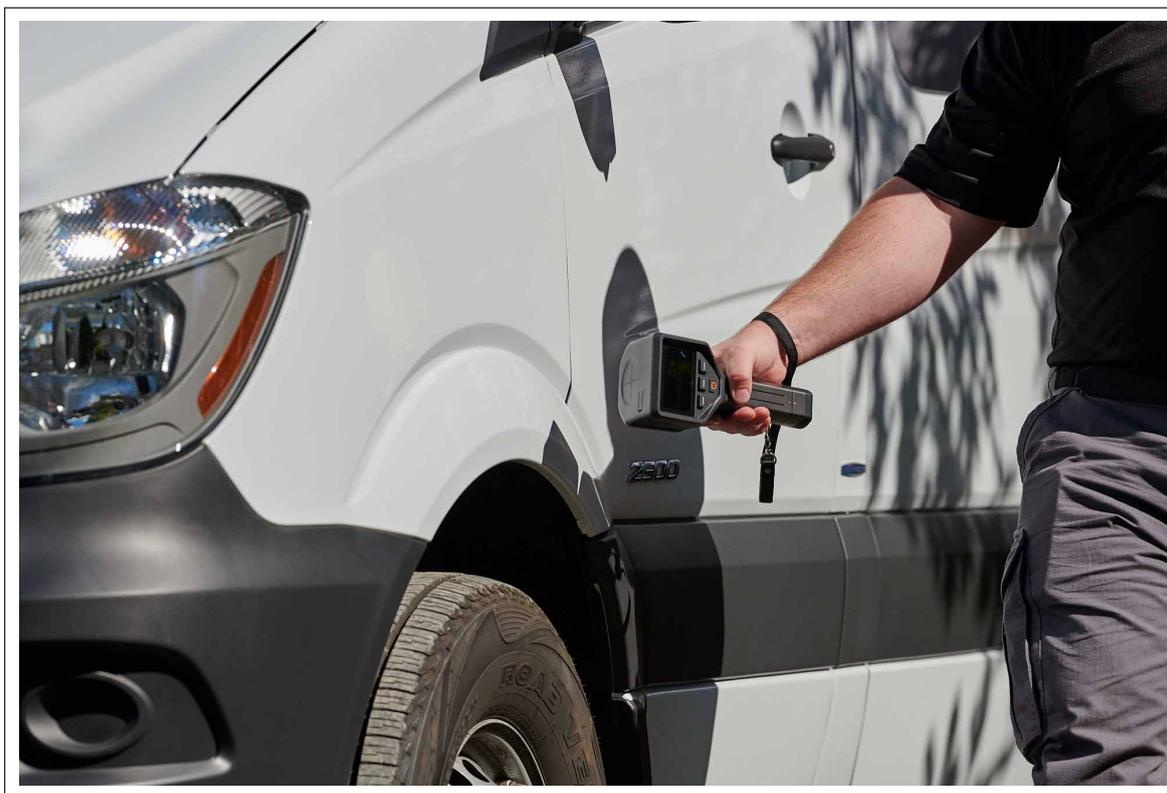
## UN SPECTROMÈTRE AUX NOMBREUSES APPLICATIONS

Compact, léger et robuste, ce nouveau détecteur répond parfaitement aux besoins des intervenants sur le terrain (PCR, SPR, NRBCE, force militaire d'élite, sécurité civile...).



Très facile d'utilisation grâce à son interface ergonomique, le nouveau **spectromètre IDENTIFINDER R440** trouvera des applications dans de nombreuses situations et dans tous les environnements, à savoir :

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



*vidéo de démonstration :*

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1&v=\\_BcmUN3\\_H3c/](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=_BcmUN3_H3c/)

## 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 200 personnes dont 61 commerciaux et 60 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 6 pays en Afrique et au Moyen-orient (Algérie, Egypte, Libye, Madagascar, Maroc et Tunisie) afin d'être toujours plus proche de ses clients et leurs garantir ainsi une qualité de service optimale.

### UNE VOCATION DE SPÉCIALISTE ET QUATRE 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 4 divisions spécifiques :

- Contrôle produit
- Sûreté
- Laboratoire
- Optoélectronique - Nucléaire - Mesures

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 :

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

### HTDS, UNE DIVISION NUCLÉAIRE / RADIOPROTECTION DE POINTE !

Sous le terme d'instrumentation nucléaire sont regroupés les techniques et méthodes mettant en oeuvre des systèmes de détection de rayonnements (rayons X, gamma, neutrons, électrons, particules alpha, etc.) permettant d'effectuer des mesures (mesures nucléaires), en vue de créer un système d'acquisition de données ou de commande. La radioprotection quant à elle est l'ensemble des mesures prises pour assurer la protection de l'homme et de son environnement contre les effets néfastes des rayonnements ionisants.

HTDS commercialise une gamme complète en instrumentation nucléaire, radioprotection et sûreté nucléaire (spectrométrie alpha / gamma, compteurs alpha / bêta, électroniques NIM, véhicules, balises et portiques de radioprotection, radiamètres...). Forte de sa présence locale, à proximité de ses clients, HTDS assure la vente ainsi qu'un service d'installation, de formation et de maintenance pour tous ses équipements.

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