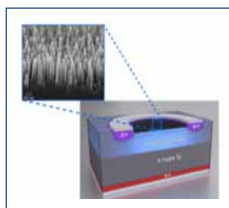


**INNOVATION
PRODUIT**

HTDS innove encore dans le domaine de la photodétection et annonce la sortie de nouvelles photodiodes hautes performances en silicium noir !

PHOTODIODES EN SILICIUM NOIR "BLACK SILICON"

**DES PHOTODIODES TRÈS EFFICACES À LA SENSIBILITÉ EXCEPTIONNELLE ...
... POUR UNE DÉTECTION ACCRUE DE LA LUMIÈRE ET DES RAYONS !**



Toujours à la pointe de la technologie, HTDS cherche en permanence à améliorer son offre en proposant à ses clients des produits d'avant-garde bénéficiant des dernières avancées de la recherche.

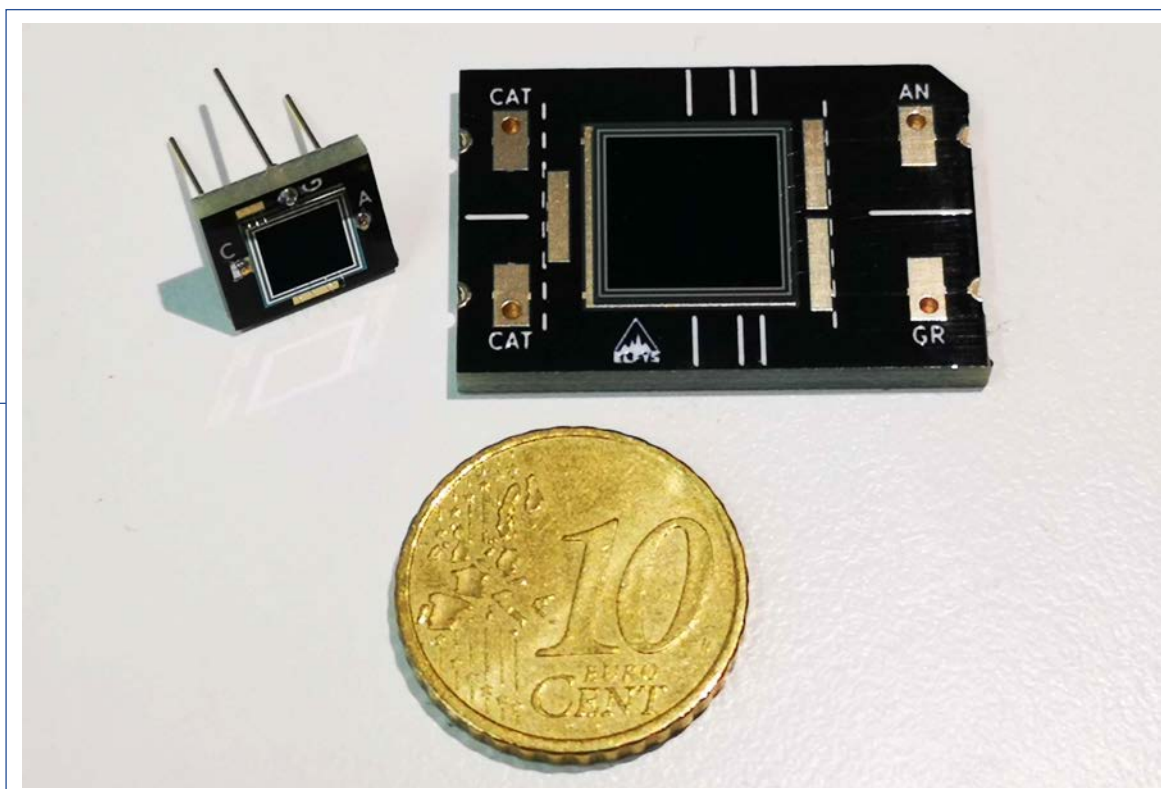
Ainsi, dans le cadre de sa division "Optoélectronique", HTDS présente une innovation technologique dans le domaine de la photodétection avec des photodiodes "BLACK SILICON".

Issues de la recherche académique, les nouvelles photodiodes "BLACK SILICON" ont été conçues sur la base de la technologie "black silicon" dont l'avantage est de permettre une très forte efficacité de détection dans le visible et une exceptionnelle sensibilité dans l'Ultra-Violet. Ces performances sont atteintes grâce aux techniques de nano structuration de surface, piégeant l'ensemble du flux lumineux pour atteindre une efficacité quantique de 100% dans l'UV.

Le silicium noir combiné aux techniques de nano structuration augmente très significativement l'absorbance pour une large plage angulaire, avec une réflectance très faible jusqu'à 1000 nm et un angle de 60°.

Les photodiodes "BLACK SILICON" se révèlent être idéales pour la détection des rayonnements ionisants. En outre, ces nouvelles photodiodes peuvent notamment être utilisées dans des applications de spectroscopies, et permettent un design plus simple du spectromètre grâce à des performances de détection accrues.

Enfin, leur efficacité de détection indépendante de l'angle d'incidence du flux lumineux, en fait un excellent composant pour la détection de lumière ambiante.



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, Dilog, ...), 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 OPTOÉLECTRONIQUE DE POINTE !

La division Optoélectronique du groupe HTDS propose une large gamme de composants, modules et solutions, émetteurs et récepteurs, standards et dédiés.

Le savoir-faire des équipes d'études techniques et de production avec lesquelles travaille HTDS permet à l'entreprise d'établir une collaboration efficace aussi bien pour la fourniture de composants en grands volumes que pour la gestion de programmes spécifiques.

Les clients de la division Optoélectronique d'HTDS sont présents dans tous les domaines d'applications et marchés suivants :

- Industrie - Aéronautique - Militaire - Aérospatial - Sûreté - Scientifique - Médical - Biomédical
- Domotique - Objets connectés - Grand-public - ...

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 - loic.mechinaud@htds.fr
Agence : . ARTOP / Presse & Communication - 01 41 03 00 20