

DOSSIER DE PRESSE



Distributeur français de composants optoélectroniques et de solutions intégrées

Acteur majeur sur le marché de l'optoélectronique de haute technologie, HTDS commercialise une gamme complète de composants optoélectroniques, modules et solutions OEM, utilisés dans tous les domaines d'applications :

- Objets connectés - Industrie - Militaire & Aérospatial - Scientifique -
- Médical & Biomédical - ...



HTDS, exposant sur le salon ENOVA Nantes 2019 : **Stand A11**

UNE GAMME DE SOLUTIONS OPTOÉLECTRONIQUES 2019 COMPLÉTÉE PAR DE NOUVEAUX PRODUITS SENSOR, LED & LASER

Des solutions performantes et adaptées !

Dans le cadre de sa division "Optoélectronique", HTDS a noué des partenariats avec les plus grands fabricants de solutions afin de pouvoir couvrir tous les besoins de ses clients : émetteurs (LED, diodes lasers, tubes flash et lampes Xénon) et capteurs (compteur de photons, photodiodes, pyrodétecteur, ...).

A l'occasion du salon ENOVA Nantes 2019, HTDS présente ses dernières nouveautés Détecteurs, LED & LASER.

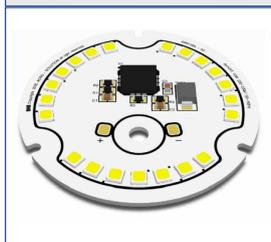
**Diodes laser
continues CW**



**Barrettes et matrices
Photodiodes APD**



**LEDs (large gamme spectrale)
et Modules LEDs**



**NOUVEAUTÉS
PRODUITS**

DIODES LASER CONTINUES CW

UNE GAMME COMPLÈTE ET MODULAIRE DE DIODES LASER CW POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS.



La société HTDS présente sa nouvelle gamme de diodes laser continues CW déclinée avec différents niveaux d'intégration et offrant une très grande modularité sur une large plage spectrale.

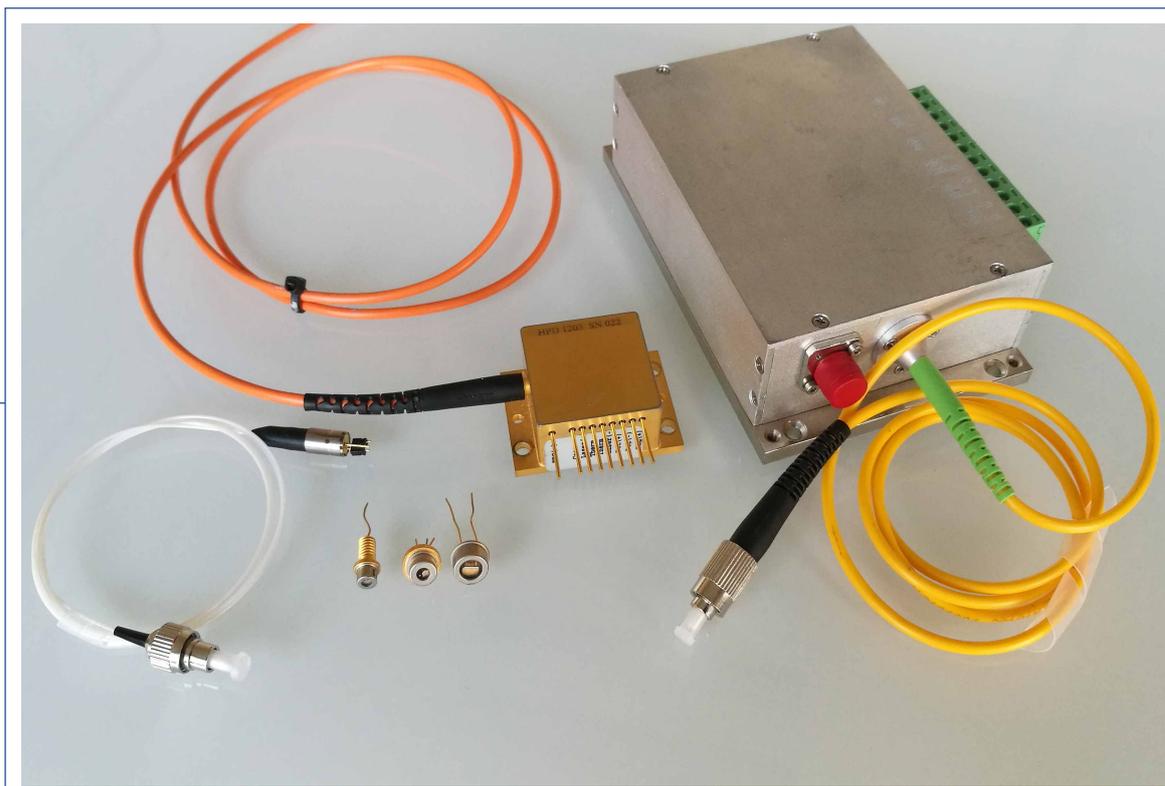
Pour s'adresser aux nombreux secteurs d'activités nécessitant des produits performants, HTDS a souhaité mettre à disposition un grand choix de diodes avec des puissances optiques de quelques milliwatt à plusieurs dizaines de watts et des longueurs d'onde de 405 nm à 1610 nm.

Ainsi, les nouvelles diodes laser CW commercialisées par HTDS satisferont à n'en pas douter un grand nombre d'applications dans de multiples domaines comme :

- . Médical.
- . Militaire.
- . Show laser.
- . Scientifique.
- . Contrôle industriel.
-

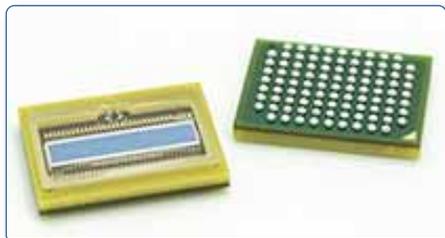
DE NOMBREUSES OPTIONS POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS.

Les diodes laser continues de la gamme HTDS bénéficient d'une excellente modularité afin de répondre au mieux à l'ensemble des projets photoniques. Ainsi, la gamme de diodes continues d'HTDS est proposée avec de nombreuses options : photodiode de monitoring, thermocouple, Peltier, lentille de collimation, fibre ou non, ...



BARRETTES ET MATRICES PHOTODIODES APD

DES BARRETTES ET MATRICES PHOTODIODES APD CONÇUES POUR LES APPLICATIONS LIDAR.



Toujours à l'écoute du marché, HTDS fait évoluer en permanence son catalogue produit LED en proposant à ses clients des solutions à la pointe de la technologie avec des diodes et photodiodes d'avant-garde.

HTDS annonce en exclusivité la sortie de nouvelles barrettes et matrices photodiodes APD en Silicium développées spécifiquement pour les applications LIDAR.

Répondant parfaitement aux nouveaux besoins du marché (véhicules autonomes, drones, détection d'obstacles, télémétrie...), ces nouvelles barrettes et matrices photodiodes permettent d'ouvrir de nouvelles perspectives pour de nombreuses applications, et de réaliser des systèmes LIDAR à très haute résolution.

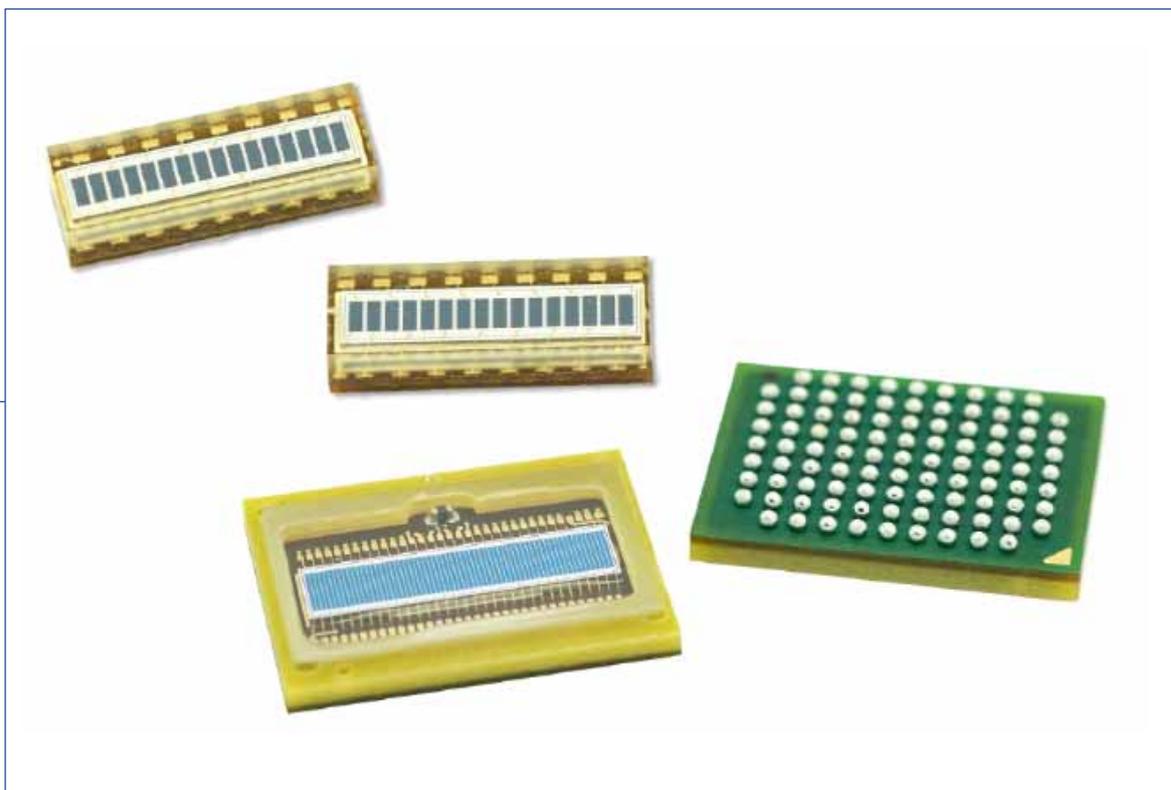
Avec une optique plus petite, ces nouvelles barrettes et matrices photodiodes APD en Silicium réduisent le coût du système mis en place et offrent un meilleur rapport signal sur bruit pour une détection au-delà de 200 mètres.

DES PHOTODIODES PERSONNALISABLES DOTÉES D'UNE GRANDE SENSIBILITÉ SPECTRALE.

L'une des particularités des nouvelles photodiodes commercialisées par HTDS est d'offrir une grande sensibilité spectrale entre 500 et 1000 nm avec un temps de montée extrêmement rapide et une bande passante de 300 MHz.

D'autre part, ces photodiodes peuvent être personnalisées par un choix de la sensibilité (binning) et du nombre d'éléments (entre 8 et 64).

Enfin, disponibles en formats CMS et traversant (BGA), ces photodiodes se révèlent idéales pour les applications à fort volume et à faible coûts.



LED ET MODULES LED À LARGE GAMME SPECTRALE : UV, VISIBLE & IR

HTDS propose la gamme de LED la plus large du marché, et est le seul prestataire d'optoélectronique capable de répondre à toutes les problématiques d'éclairage en proposant toutes les technologies existantes.

DES LEDS À LARGE GAMME SPECTRALE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DE TOUS MARCHÉS !

En 2019, HTDS renforce son offre produit LED avec une gamme de LEDs couvrant un large spectre optique, UV, Visible & IR, de 255nm à 1064nm. Cette gamme remplace efficacement la majorité des sources de lumière traditionnelle (Tubes Fluo-compact, mercure, lampes incandescentes, halogènes, à arc, ...).

Cette technologie présente d'importantes durées de vie et un panel de couleurs très variées. En plus des LEDs blanches, couleurs et multicolores, les LEDs UV (250~405nm) et IR (740~1064nm) sont de plus en plus utilisées.

HTDS propose un large choix de LEDs, COB, Modules LED et produits « custom » qui permettent de couvrir tous les besoins, et pour tout type de marché (Industriel, Grand-public, Médical, Aéronautique, Militaire, Eclairage, Signalisation, ...).

A l'occasion du salon ENOVA Nantes, HTDS mettra en lumière les produits suivants :

LEDs UV



- Caractéristiques : De 255nm à 405nm, Boitiers CMS, excellent rapport €/mW, Choix des longueurs d'onde, Forte densité de flux/mm², Angle 140°.
- Applications : Décontamination, stérilisation, analytique.
- Nouveautés : → *WICOP UV Sans boitier, WICOP UVC-275nm 8mW.*

LEDS RGB ET RGB+IC



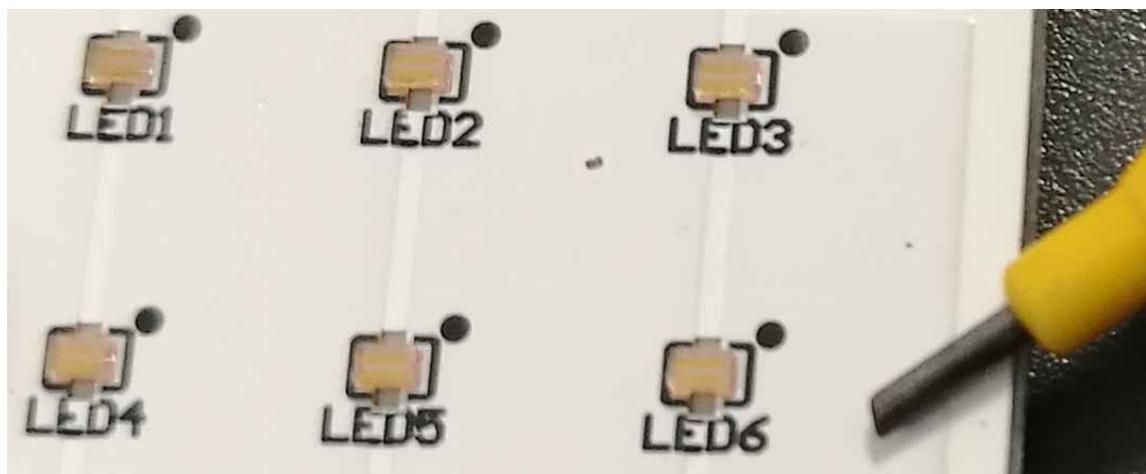
+IC

- Caractéristiques : Différents boitiers, Large gamme de couleurs adressable grâce à un IC intégré. Alimentation simplifiée
- Applications : Signalisation, décoration, architecture, Int/Ext.
- Nouveautés : → *RGB+IC Automotive : Boitier 3535. Flux (mcd): R:380 - G:950 - B:210 - Blanc (R+G+B): 1500. Certification AE-Q102.*
→ *RGB de puissance : Boitier 3030. Flux (lm): R:25 - G:47 - B:10 - Blanc (R+G+B): 75.*

MODULES LEDs



- Caractéristiques : Modules LED 110 ou 220VAC, 8W à 110W, intégrant LED et Driver IC.
- Applications : Compacts, durables, dimmables et faciles à intégrer, ces modules conviennent pour les applications d'éclairage.
- Nouveautés : *Module 220VAC - 12W - 1100lm, avec protection intégrée contre les surtensions (éclairage intérieur).*



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 - ...

Annoncesur : . 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