

Le meilleur de la technologie
au service du vivant



SCIENCES DE LA VIE

Analyses cellulaires
Analyses génétiques
Automatisation
Solutions de détection
Lecteurs de microplaques

HTDS
Hi-Tech Detection Systems

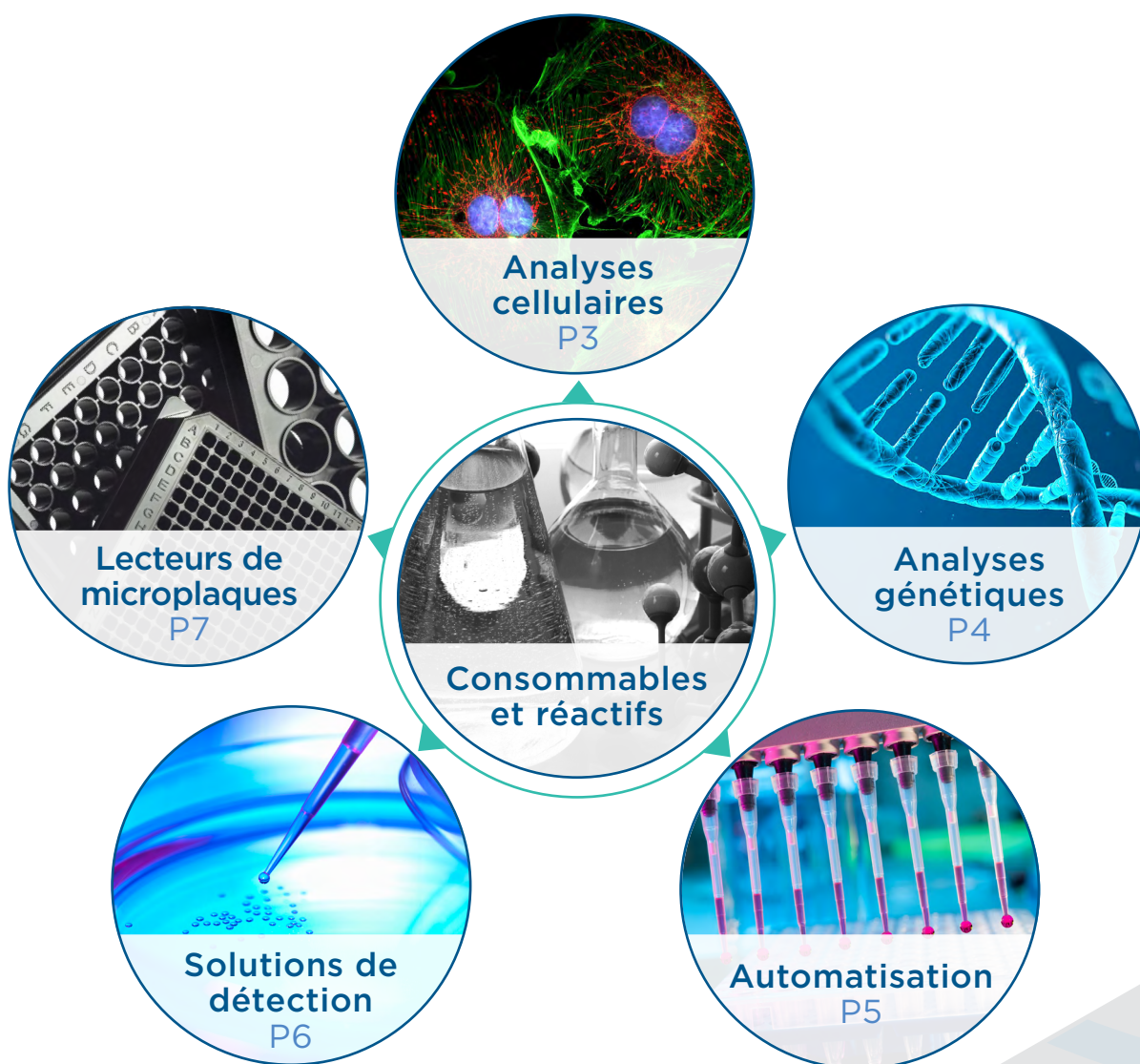
LE MEILLEUR DE LA TECHNOLOGIE... ...AU SERVICE DU VIVANT

Les sciences de la vie regroupent l'ensemble des études menées sur les structures, les fonctions, les anomalies, et les niveaux d'organisation (molécules, cellules, organismes et leur environnement) des êtres vivants.

HTDS propose des solutions complètes en sciences de la vie pour les laboratoires pharmaceutiques et biotechnologiques, la recherche publique et universitaire ainsi que pour le diagnostic.

Avec une expertise incomparable dans le domaine des réactifs, des plateformes d'essai, de l'imagerie cellulaire, de l'analyse génétique, des systèmes de détection et d'automatisation, la gamme de solutions HTDS est idéale pour tous les domaines d'étude du vivant.

Que votre objectif soit la découverte de médicaments, la recherche biologique, ou les évaluations précliniques, nous répondrons au mieux à tous vos besoins.



Toute notre instrumentation et nos réactifs ont été sélectionnés parmi les gammes de produits des leaders mondiaux dans leurs domaines respectifs, vous assurant ainsi le meilleur de la technologie actuelle pour vos applications biologiques.

HTDS vous apporte toute son expertise à chaque étape de la mise en place de votre solution : conseil, installation, validation des équipements, formation et maintenance.

ANALYSES CELLULAIRES

SYSTÈMES D'IMAGERIE CELLULAIRE

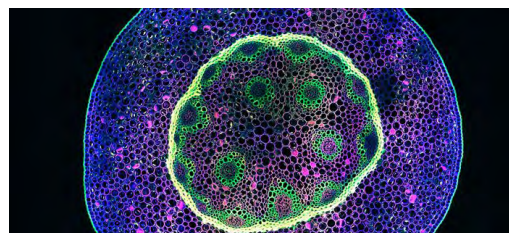
Pour être à la pointe aujourd'hui dans le domaine de l'imagerie cellulaire, il est indispensable de disposer d'images rotatives 3D. Vous aurez besoin de filmer les événements cellulaires en temps réel à l'aide d'outils fiables, automatisés et flexibles. HTDS vous propose une gamme de systèmes d'imagerie modulables, facilement configurables et performants.

Analyse de contenu cellulaire à haute résolution

Référence sur les plateformes d'imagerie de l'Institut Pasteur de Paris, la microscopie confocale vous permet d'observer vos cellules vivantes sans les détériorer.

APPLICATIONS

- Criblage primaire et secondaire
- Analyses cellulaires, phénotypiques et physiologiques
- Activation de récepteurs
- Expression de protéines
- Morphologie
- Cycle cellulaire, etc



Imagerie sur cellules et tissus vivants 3D et 4D

La solution d'imagerie in vivo ViSen permet d'en découvrir davantage sur vos cibles biologiques et vos processus grâce à une observation en 3D directement sur l'animal vivant.

APPLICATIONS

- Biologie du développement
- Biologie du cancer
- Etudes de cellules souches
- Neurobiologie, etc



Microscopie inversée à lumière blanche et/ou Fluorescence et comptage automatique de cellules

La gamme de microscope inversé en lumière blanche ou en Fluorescence offre aux laboratoires un excellent outil d'analyse cellulaire. La gamme Countess II propose aux scientifiques une façon automatique et simple pour le comptage absolu des cellules en lumière blanche (avec le blue de trypan) et avec la fluorescence.



Focus sur

CYTOMÉTRIE DE FLUX

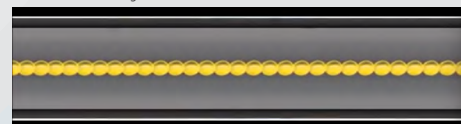
La cytométrie permet de faire défiler les particules d'un échantillon : cellules, molécules, bactéries,... à grande vitesse dans le faisceau d'un laser, en les caractérisant quantitativement et qualitativement.

Attune : Cytomètre avec Centrage Acoustique

Le nouveau cytomètre Attune de ThermoFisher utilise des ondes ultrasonores pour aligner et centrer les cellules de l'échantillon avant qu'elles ne passent à travers le laser. Cette technologie unique vous procure un grand niveau de sensibilité et une haute maîtrise de l'analyse de votre échantillon.



Système conventionnel



Système ATTUNE

Focus sur

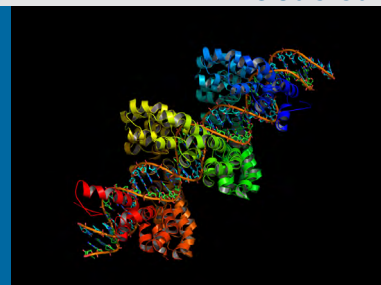
Notre savoir-faire en protéomique

Zétamètre

Pour la connaissance parfaite de vos protéines (poids, taille, stabilité) en vue d'applications de cristallographie, d'essais enzyme-substrat, d'interactions protéine-protéine, etc.

Spectromètre de masse LC/MS/MS

Pour déterminer la séquence exacte d'acides aminés constituant vos protéines.



ANALYSES GÉNÉTIQUES

THERMOCYCLEURS

PCR - Polymerase Chain Reaction

La gamme d'appareils classiques PCR proposée par HTDS se compose de 3 principaux modèles :

Modèles 2720 et SimpliAmp

Adaptés pour les PCR de routine, ces modèles sont le parfait compromis entre haute performance et solution économique. Leur design compact est modulable avec la possibilité d'avoir un gradient sur le modèle SimpliAmp.

Veriti

Les 6 mini-blocs indépendants, à température programmable, procurent à ce modèle une flexibilité exceptionnelle. Son écran couleur tactile et son port USB vous permettent de contrôler idéalement les étapes du cycle thermique de la PCR.

Proflex

C'est un Thermocycleur modulable à bloc interchangeable qui présente les avantages du modèle Veriti sur la gamme gradient. Le bloc 3X32 est un vrai plus à la gamme qui ramène une grande flexibilité aux laboratoires qui ont besoin de plusieurs utilisateurs/protocoles sur le même Thermocycleur.

RT-PCR - Real-Time PCR

Sur un appareil de PCR en temps réel, à chaque cycle d'amplification, la quantité d'ADN total ou d'amplicon est mesurée grâce à un ou plusieurs marqueurs fluorescents, ce qui permet de quantifier l'intégralité de la cinétique.

Modèles Quantstudio & 7500

Les modèles 7500 et Quantstudio sont de très grande qualité et constituent des plateformes puissantes et modulables (Série Quantstudio) pour les analyses de routine.

StepOne et StepOne Plus

Facile à utiliser avec son écran tactile et son fonctionnement intuitif, il fournit des résultats précis et quantitatifs pour la recherche en génomique.

PCR digital (dPCR)

Cette nouvelle technologie a pour rôle de résoudre les limites de la PCR en Temps Réel surtout pour les analyses de mutation somatique et quantification de cible sans avoir besoin d'une gamme étalon.



APPLICATIONS

- Diagnostic
- Virologie
- Immunologie
- Bactériologie
- Constructions protéiques...



APPLICATIONS

- Analyse du génotype
- Analyse de l'expression génétique et protéique
- Détection de gènes
- Mutations génétiques
- Étude de maladies virales...

SÉQUENCEURS D'ADN

Technologie Capillaire

HTDS propose une gamme complète de séquenceurs d'ADN, fonctionnant avec 4 capillaires (Seqstudio) et 8 ou 24 capillaires (Série 3500) évolutifs et adaptés à vos besoins. Nos séquenceurs sont destinés à un large éventail d'applications depuis le séquençage jusqu'à l'analyse de fragments d'ADN, comme les microsatellites ou les SNP.

Technologie Ion Torrent

Grâce à la technologie Ion torrent, la nouvelle série de Genestudio (NGS) offre un très haut débit de production d'information génétique. Celle-ci met entre les mains des scientifiques un outil puissant qui permettra d'élucider toutes les variations génétiques avec une analyse plus pointue et précise.



APPLICATIONS

- Séquençage ADN
- Micro séquençage ADN
- Vérification introduction de mutations génétiques
- Diagnostic de maladies génétiques (cancers, etathalassémies, surdités)
- Séquençage ADN de novo
- Identification humaine

AUTOMATISATION

Toute notre gamme d'instrumentation en analyse génétique peut être entièrement automatisée grâce à des robots capables de réaliser les étapes intermédiaires entre chaque appareil : pipetage, utilisation des kits, déplacement d'objets... Cette solution est une innovation qui permet des avancées majeures en termes de productivité, de capacité et de plage dynamique de volume.

STATIONS DE TRAVAIL AUTOMATISÉES

Station automatisée JANUS

Le robot pipeteur Janus s'adapte entièrement à vos besoins et à votre rythme grâce à ses différentes options. Avec un choix entre différents bras de pipetage et différentes configurations, cette station permet :

- Le pipetage
- Le changement des têtes de pipetage
- Un fonctionnement en plaque totale ou partielle
- Un fonctionnement avec des aiguilles ou des cônes en plastique
- Le transport de tout type de support (bras Gripper) sur le plan de travail ou même à l'extérieur lors de l'intégration d'autres modules



HTDS propose également des stations de travail JANUS pour applications spécifiques, telle que l'extraction et l'analyse des acides nucléiques, les immunoanalyses, le forensique, la préparation des échantillons de PCR et de séquençage, etc.

Automate d'extraction d'ADN / ARN

Cet automate robuste, facile d'emploi, utilise des kits d'extraction d'ADN qui s'adaptent à la majorité des échantillons biologiques : sang, coton, os, etc.

En éliminant l'intervention manuelle de l'opérateur entre chaque étape de l'extraction, cette solution évite toute contamination de vos échantillons et garantit des rendements élevés.

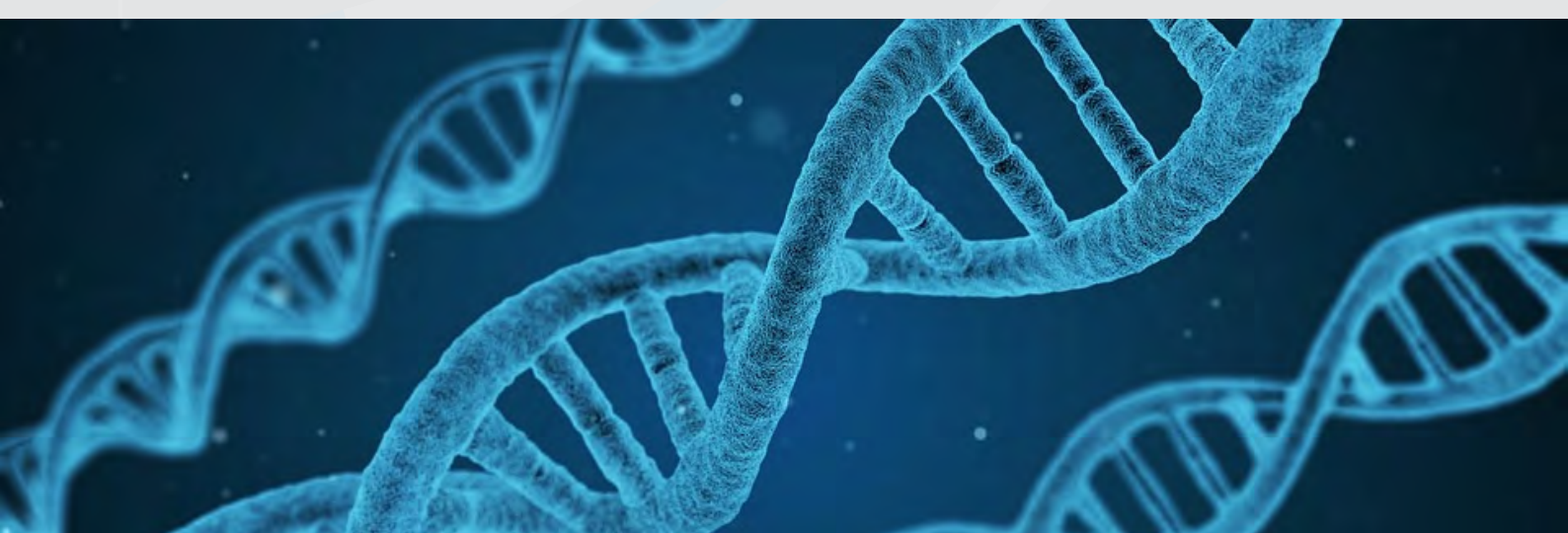
APPLICATIONS

- Analyses génétiques et cellulaires
- Applications cliniques
- Diagnostic...



Electrophorèse microfluidique (Labchip)

Les analyses de qualité et quantification des acides nucléiques (ADN et ARN) et protéines peuvent être effectuées en quelques secondes en utilisant la séparation automatisée par électrophorèse capillaire. La technologie microfluidique du système LabChip® GX génère des données reproductibles à haute résolution et optimale pour le contrôle qualité des libraires NGS, les analyses de l'ARN et ADN.



SOLUTIONS DE DÉTECTION

COMPTEURS DE RADIOACTIVITÉ

HTDS propose plusieurs compteurs de radioactivité pour la lecture des marqueurs biologiques radioactifs afin de s'adapter au mieux à vos applications.

Compteur Gamma automatique WIZARD

Utilisé dans les laboratoires de recherche clinique et universitaires du monde entier, ce compteur délivre des performances exceptionnelles pour tous types d'échantillons, dans toutes les applications de comptage.

APPLICATION

- Radio-immunoanalyses
- Tests de relargage du chrome ⁵¹Cr
- Etudes hématologiques
- Tests de Shilling
- Marquage cellulaire, etc



Analyseur à scintillation liquide Tri-Carb

Les analyseurs Tri-Carb sont les instruments les plus polyvalents et sensibles du marché pour la détection de faible radioactivité alpha, beta et gamma.

APPLICATION

- Détection du radon dans l'eau
- Radiodotation au carbone
- Analyse de voies biochimiques
- Contrôle de contamination
- Relargage du ⁵¹Cr
- Radio-immunoanalyses, etc



Compteur universel à scintillation liquide et luminescence MicroBeta

Le MicroBeta possède une chambre de comptage avec deux photomultiplicateurs en coïncidence permettant pour toutes applications, la mesure de la radioactivité et de la luminescence. Ce module de 1, 2, 6 ou 12 détecteurs possède 16 positions de plaques.

APPLICATION

- Détection du radon dans l'eau
- Radiodotation au carbone
- Analyse de voies biochimiques
- Contrôle de contamination
- Relargage du ⁵¹Cr
- Radio-immunoanalyses, etc



LECTEURS DE MICROPLAQUES

Ensign

Le tout nouveau lecteur de plaques configurable de PerkinElmer est doté de :

- Quadruple monochromateur pour les analyses par intensité de fluorescence et absorbance
- Technologie Alpha
- Capacités ultrasensibles d'analyse de luminescence
- Fonctions de régulation de température, etc

APPLICATION

- Analyses par intensité de fluorescence et absorbance
- Analyses de kinases et de signalisation cellulaire
- Analyse de cinétiques enzymatiques, etc
- Analyses ELISA
- Analyses de prolifération cellulaire

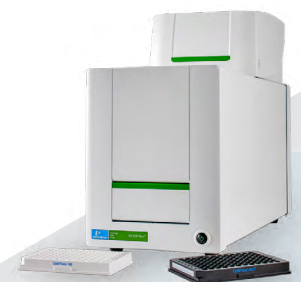


Victor Nivo

Ce lecteur de microplaques permet la détection en multi-technologies. Cette toute récente génération de Victor Nivo présente 2 types de configuration, 3 technologies (Luminescence, Fluorescence et Absorbance) ou 5 technologies (ajoutant en plus de la configuration citée ci-dessus la TRF et La Fluorescence polarisée). Cet instrument peut être utilisé en configuration à filtres ou à monochromateur.

APPLICATION

- Analyses cellulaires et cinétiques
- Imunoanalyses
- Expression de gènes rapporteurs
- Criblage toxicologique, etc



CONSOMMABLES & REACTIFS

Pour les analyses génétiques

- Qubit
- RPMI
- MasterMix
- Purelink
- Agarose, etc

Pour les solutions de détection

- Flacons de comptage
- Cocktails de scintillation
- Solubilisateurs de tissus
- Produits chimiques de spécialité
- Molécules radiomarquées
- Biomarqueurs
- Tubes eppendorf, cônes, microplaques, etc

Pour les lecteurs de microplaques

Consommables : cônes, microplaques, tubes

Réactifs : kits de luminescence, kits immunodosages Alphasia, biomarqueurs, etc.

Focus sur

POUR UNE PRÉPARATION RAPIDE ET PRÉCISE DE VOS ANALYSES

Pipettes monocanal et multicanaux, à volume fixe ou variable

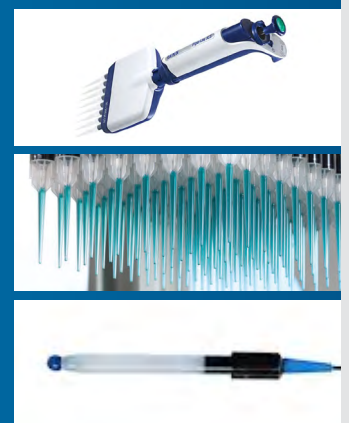
Choisissez la solution Rainin : simple, rapide, précise et qui vous convient.

Liquidator96

Optimisez la préparation de toutes vos microplaques avec le système de pipetage Liquidator96, un outil de recherche puissant, précis et efficace, conçu pour assurer un pipetage à haut rendement : une microplaque de 96 puits est prête en moins d'une minute.

Électrodes

Maîtrisez le pH de vos échantillons avec nos solutions InLab. Découvrez nos micro-électrodes pour des mesures de pH précises et répétables dans des volumes de 15µL seulement !

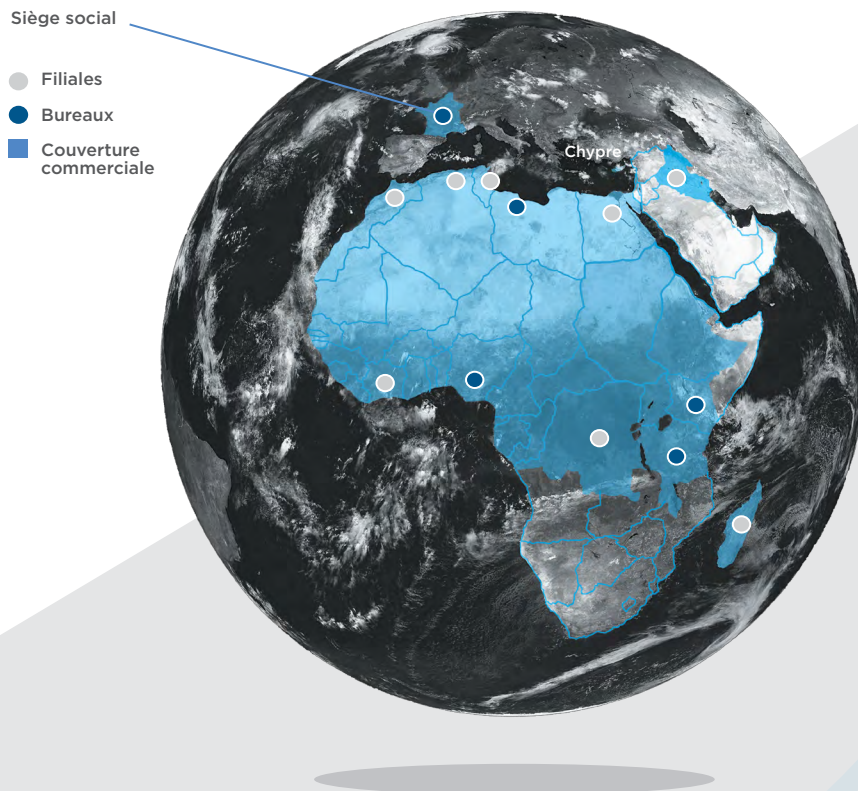


NOTRE RÉSEAU INTERNATIONAL

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 les sciences de la vie 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'Artisana, ZI Charguia II
2035 Carthage Aéroport - Tunisie
Tél : +216 70 836 961
Fax : +216 70 836 561

Suivez
nous !



www.htds.fr
info@htds.fr



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