



## GRANT INSTRUMENTS : le fondateur du bain thermostaté a 60 ans !

**Il y a tout juste 60 ans, la société GRANT INSTRUMENTS a vu le jour en Angleterre, avec une invention majeure pour le monde du laboratoire : le bain thermostaté ! Elle est aujourd'hui implantée et reconnue dans le monde entier pour ses deux champs d'investigation : les équipements scientifiques et l'acquisition de données. Entretien avec Olivier TUBAUT, International Business Development Manager Grant Instruments Ltd...**

**La Gazette du Laboratoire (LGdL) : « Quelles raisons ont motivé la création de la société GRANT INSTRUMENTS? »**

**Olivier TUBAUT (O.T.) :** « La société GRANT INSTRUMENTS a été fondée en 1952 par Peter WARD et Cecil CHAPMAN, près de Cambridge, au Royaume-Uni. Elle est née en réponse à la demande d'un laboratoire de l'Université de Cambridge, qui cherchait à concevoir et fabriquer un bain marie avec un moyen fiable et précis de contrôler la température de l'eau. Le bain thermostaté est ainsi inventé et, pour le produire et le commercialiser, la société est créée ! ».

**LGdL : « Comment s'organise GRANT INSTRUMENTS aujourd'hui? »**

**O.T. :** « L'Entreprise est toujours basée non loin de Cambridge, à Shepreth. Elle y a bâti son siège social où sont réunis ses unités de développement et de production ainsi que ses services commerciaux et administratifs.

Elle compte en outre trois autres bureaux, implantés aux Etats-Unis, en Chine et en Inde. GRANT INSTRUMENTS emploie aujourd'hui dans le monde 85 personnes, notamment des ingénieurs développement, des ingénieurs et techniciens en production et des commerciaux, aux côtés d'une équipe comptabilité et ressources humaines. »

**LGdL : « Quel est aujourd'hui le cœur de métier de GRANT INSTRUMENTS? »**

**O.T. :** « GRANT INSTRUMENTS occupe aujourd'hui une place de premier plan au niveau mondial sur deux marchés : d'une part, la conception et la fabrication d'équipements scientifiques pour la préparation et l'analyse d'échantillons [bains et circulateurs chauffants et refroidissants, bains marie et bains à agitation, bains à ultrasons, centrifugeuses, cryoconservation, enregistreurs de température...]; d'autre part, l'acquisition et l'interprétation de données pour l'industrie et la recherche.

Nous fournissons aussi des solutions personnalisées pour des applications uniques ou spéciales à destination des marchés des sciences de la vie, de la pharmacologie, les biotechnologies, le diagnostic ou encore l'industrie automobile... Nous avons ainsi notamment conçus à façon : bain d'huile pour des applications à haute température, incubateur mobile fonctionnant sur batteries pour le transport d'échantillons biologiques à 37° C, bain à agitation à température précisément contrôlée et conçu pour une

utilisation dans les laboratoires laitiers, avec une profondeur suffisante pour permettre l'immersion de butyromètres Gerber, système à gradient de température bidirectionnel pour la germination des semences... »

**LGdL : « A quels secteurs d'activités s'adressent les produits GRANT INSTRUMENTS et comment sont-ils distribués? »**

**O. T. :** « Nos solutions sont utilisées par tout type de laboratoires : de l'enseignement à la recherche académique jusqu'à la R&D, le diagnostic et la production dans l'industrie, la pharmaceutique, l'environnement ou encore l'agroalimentaire. Nous travaillons en partenariat avec un large réseau de distributeurs. En France, notamment, nos produits sont commercialisés par les sociétés Dominique Dutscher SA, Sodipro et VWR International SAS... »

**LGdL : « Qu'en est-il de la politique Qualité de l'Entreprise? »**

**O. T. :** « La société est reconnue mondialement pour la grande attention qu'elle porte à la qualité et la fiabilité de ses produits, mais aussi de ses services support technique et sav. Des essais de sécurité et tests de conformité sont réalisés pour chacun de nos équipements et la majorité de nos systèmes sont garantis trois ans. Nous sommes par ailleurs certifiés ISO9001:2008 par le British Standards Institute. »

**LGdL : « Quels sont désormais les objectifs de GRANT INSTRUMENTS? »**

**O.T. :** « GRANT INSTRUMENTS souhaite aujourd'hui devenir l'un des leaders mondiaux dans la conception et fabrication d'instruments scientifiques à température



contrôlée. Nos 60 ans d'expérience et nos capacités de R&D et de production intégrées constituent des atouts majeurs que nous entendons continuer à développer, au service des laboratoires ».

**Pour en savoir plus :**

**Olivier Tubaut**  
International Business Development Manager |  
Grant Instruments (Cambridge) Ltd  
olivier.tubaut@grantinstruments.com  
Tel: 0977 21 52 24.  
www.grantinstruments.com

SD

## Implen célèbre le 2000ème NanoPhotomètre installé

**Implen GmbH, société Allemande créée en 2003, est le leader des ventes d'instruments pour l'analyse d'échantillons de petits volumes. Avec un parc proche de 2000 instruments, le NanoPhotomètre Implen est devenu l'un des spectrophotomètres micro volume les plus populaires sur le marché. Partout dans le monde, les scientifiques de toute discipline utilisent le NanoPhotomètre pour la quantification précise et reproductible de tout type d'échantillons, des nanoparticules jusqu'aux cellules dans de très petits volumes (acides nucléiques, protéines).**

Instrument aux performances inégalées, le NanoPhotomètre Implen permet d'obtenir facilement des mesures très précises

et reproductibles pour des volumes d'échantillons aussi faibles que 0,3 µl. Grâce à la technologie brevetée «Sample Compression Technology™», sans composant mobile, le NanoPhotomètre® ne nécessite aucune maintenance (certification fournie avec l'appareil).

Cette success story commence en 2006 quand Implen lance la première génération de NanoPhotomètre. Les utilisateurs sont impressionnés par l'extrême rapidité de la mesure (3,5 sec) pour un spectre entier de 200 à 950 nm, la facilité avec laquelle le spectrophotomètre s'utilise, la multitude des applications possibles et l'excellent rapport performance/prix de l'appareil, puisqu'il permet de mesurer de très petits volumes ou d'utiliser des cuves standards.

La première génération permet déjà de quantifier les protéines de façon fiable, grâce à sa technologie unique «Sample Compression Technology™», indépendante des tensions de surface de l'échantillon.

En 2010, Implen introduit l'instrument de deuxième génération - le NanoPhotomètre® Pearl qui offre des performances inégalées comme :

- la mesure de très petits volumes d'échantillon : 0,3 µl seulement
- la gamme de détection la plus large allant de 2 ng/µl à 18750 ng/µl pour l'ADN double brin,
- une plus grande flexibilité pour les utilisateurs.

**L'appareil de troisième génération, le NanoPhotomètre® P-Class est lancé en 2011. Doté d'un vortex intégré « low vibration », c'est le premier**

spectrophotomètre micro volume du marché qui garantit des échantillons homogènes, et ainsi des mesures cohérentes.

Toute l'équipe IMPLEN est très fière d'annoncer que, 6 ans après le lancement de la première génération, Implen a installé près de 2000 instruments et compte ainsi des milliers d'utilisateurs satisfaits, partout dans le monde.

La société souhaite d'ailleurs célébrer cet anniversaire particulier avec ses partenaires et ses clients. C'est pourquoi, Implen livrera personnellement le 2000ème NanoPhotomètre au laboratoire qui en fera l'acquisition. Implen offrira également pour l'occasion un chèque d'une valeur de 2000 €, dont il sera fait don, au nom du client, à l'organisme de son choix.

Selon M. Martin Sahiri, responsable de la société « *Aucun doute, notre 2000ème NanoPhotomètre sera vendu dans les prochaines semaines...reste à savoir dans quel pays cette installation nous emmènera !* »

A suivre...

**IMPLEN**  
www.implen.de/p-class

**contact en France :**  
Science Tec – info@sciencetec.fr  
tél : 01 64 46 24 00



de gauche à droite :

le NanoPhotometer® 2006-2012, NanoPhotometer® Pearl 2010-2011 et le NanoPhotometer® P-Class depuis 2011

## En Bref

### Le groupe Fondis-Bioritech crée son showroom.

Fondis-Bioritech, groupe de distribution de solutions innovantes en instrumentation scientifique, a inauguré fin mars son showroom situé à Guyancourt, en région parisienne (78).

Destiné aux clients opérant dans des laboratoires de recherche ou d'application, ce nouvel espace est un lieu de découverte et d'exposition de la gamme des solutions

du groupe Fondis-Bioritech. Le showroom, tout en transparence, a été conçu pour que les clients évaluent les performances des instruments scientifiques de mesure pour les solides, les liquides ou les gaz :

- Pour les solides, les gammes 'microscopie', avec notamment : le microscope électronique à balayage de table Phenom à l'imagerie extraordinaire et au maniement intuitif, dédié aux industriels et aux laboratoires ; les solutions de sources TillPhotonics pour microscopes optiques, destinées aux neurosciences ; les solutions iXRF, de micro-analyse par fluorescence X, qui se couplent aux microscopes électroniques du marché,

- Pour les liquides, les gammes d'analyseurs de l'eau et du vin : l'analyseur multiparamétrique séquentiel MindRay, capable de traiter de 120 à 1600 échantillons par heure pour les laboratoires de l'eau et d'oenologie,
- Pour les gaz : le chromatographe en phase gazeuse portable Accusense, un analyseur léger et innovant (sans consommable) ; le chromatographe en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse portable Hapsite, très performant et utilisé par les unités d'intervention de la sécurité civile ou militaire.

« Fondis-Bioritech, très présent dans la distribution d'appareils portables, avait à cœur de mettre en évidence la performance

et l'innovation de ses instruments destinés aux laboratoires. Ce showroom va également permettre à nos clients d'échanger entre eux lors de séminaires ou de rencontres » déclare Jean-Pierre DAVERIO, Président du groupe.

Installé à Guyancourt (78), le groupe Fondis – Bioritech compte 50 salariés dont 40 ingénieurs et techniciens et réalise un chiffre d'affaires de 13,1 millions d'euros en 2011. Le groupe est également implanté au Benelux et couvre la Suisse, l'Espagne, le Portugal et le Maghreb.

**Contact :**  
www.fondiselectronic.com - www.bioritech.fr