



## NETZSCH équipe le laboratoire d'Analyse Thermique de SpaceX

Netzsch Instruments Amérique du Nord, LLC (Netzsch) est fier d'annoncer qu'il est actuellement le seul fournisseur de Space Exploration Technologies Corp. (SpaceX) pour les instruments d'analyse thermique hautes températures utilisés pour caractériser les propriétés des matériaux pour les applications spatiales.

Les instruments vont être utilisés pour améliorer les propriétés des matériaux existants et pour développer de nouveaux matériaux pour l'utilisation dans les environnements difficiles et exigeants de l'espace. La capacité de Netzsch à adapter les techniques et à modifier les instruments pour répondre aux besoins de SpaceX a été le facteur clé dans le choix du fournisseur.

SpaceX transforme la façon dont les

fusées et les vaisseaux spatiaux sont conçus. C'est l'unique entreprise privée à avoir fait revenir un vaisseau spatial de l'orbite terrestre basse, et la première à avoir envoyé un vaisseau spatial à la station spatiale internationale – un exploit technique difficile seulement accompli précédemment par des gouvernements. En octobre 2012, le vaisseau spatial Dragon de SpaceX a de nouveau livré et récupéré avec succès des cargaisons de la station spatiale, lors de sa première mission officielle de ravitaillement pour la NASA.

Les matériaux essentiels aux missions seront développés, testés et modélisés avec les données fournies par le logiciel Thermokinetics Netzsch. La précision et l'exactitude des données sont de la plus haute importance.



Les instruments Netzsch seront utilisés pour mesurer les propriétés basiques des matériaux ainsi que d'autres propriétés thermophysiques. Ces propriétés incluront les transitions d'ordre 1<sup>er</sup>, 2<sup>nd</sup> et 3<sup>ème</sup>, les coefficients d'expansion et de contraction thermiques, le module, l'énergie d'amortissement, la chaleur spécifique, la diffusivité thermique, la conductivité

thermique ainsi que les données de transfert de chaleur pour modéliser et construire des systèmes de gestion de la chaleur.

**Pour plus d'informations :**

[www.SpaceX.com](http://www.SpaceX.com)  
[www.netzsch-thermal-analysis.com](http://www.netzsch-thermal-analysis.com)

## PerkinElmer Human Health : un leader en santé humaine

**PerkinElmer Human Health développe des solutions d'instrumentation et des services à destination de tous les laboratoires des Sciences de la Vie, pour soutenir la lutte contre les principales pathologies, et accélérer le développement de nouvelles thérapies.**

**Life Sciences & Technology : le regroupement du savoir-faire Caliper et PerkinElmer**

PerkinElmer et Caliper, leaders mondiaux dans les Sciences de la Vie, ont regroupé leur savoir-faire et leur expertise pour proposer à leurs clients une gamme complète et innovante, à savoir :

- **Lecteurs de microplaques** : VICTOR<sup>®</sup>X, EnVision<sup>®</sup>, EnSpire<sup>™</sup>
- **Compteurs de radioactivité** : WIZARD<sup>2®</sup>, MicroBeta<sup>2®</sup>, Tri-Carb<sup>®</sup>
- **Techniques de Microfluidiques** : leader sur le marché des LabChip<sup>®</sup>, l'entreprise apporte de nouveaux standards de qualité et d'automatisation pour des études concernant les kinases, protéases, phosphatases, entre autres, mais également pour l'analyse d'acides nucléiques et des protéines (LabChip GX et GX II, EZ-Reader I et II)
- **Robotique et Automatisation** : solutions adaptées à tous les besoins de criblages et de tests en génomique, protéomique, tests pharmacologiques, toxicologiques, pré-cliniques et méthodes analytiques (JANUS<sup>®</sup>, Zephyr<sup>®</sup>, Flexdrop<sup>™</sup>, Twister II, Sciclone<sup>®</sup>, Plateforme Staccato, etc )
- **Imagerie**  
In Vitro : HCS (Opera<sup>®</sup>, Operetta<sup>®</sup>), Spinning disk (UltraVIEW<sup>®</sup>VoX), Vectra In Vivo :

- Gamme IVIS (fluorescence et bioluminescence), systèmes FMT<sup>™</sup>, Quantum, Maestro
- Réactifs : lignées de cellules tumorales, micro-organismes, plasmide, substrats, sondes et agents fluorescents
- **Réactifs et consommables**  
- radioactifs et non radioactifs  
- Techniques de screening (LANCE<sup>®</sup>, DELFIA<sup>®</sup>, AlphaScreen<sup>®</sup>, Aequorin...)

**Diagnostics : Dépistage Prénatal et Néonatal, Diagnostic moléculaire**  
**270 millions de dépistages déjà réalisés sur des nouveaux-nés - 40 bébés par jour sauvés grâce aux tests proposés**

PerkinElmer est le premier fournisseur de systèmes de dépistage pour nouveaux-nés, pionnier de méthodes d'évaluation des risques en cours de grossesse.

L'entreprise propose des instruments, des réactifs, des logiciels et des services permettant de tester et de dépister les troubles et les maladies telles que la trisomie 21, les anomalies génétiques constitutionnelles, l'hypothyroïdie congénitale et la phénylcétonurie.

PerkinElmer participe à l'identification de ces maladies en offrant l'opportunité de dépistages plus précoces et de diagnostics plus précis (prénatal, diagnostic moléculaire, néonatal, santé de l'enfant) :

- Pucés Oligo et Oligo-SNP développées et validées par le laboratoire Signature Genomics.
- Dépistage de la Pré-éclampsie au 1<sup>er</sup> trimestre : La seule solution globale DIV
- Automate DELFIA<sup>®</sup> Xpress - Coffret de détection du PIGF - Contrôle natif



- Historique de la patiente - Pression artérielle - Échographie doppler - logiciel Predictor<sup>™</sup>
- Diagnostic haut-débit de l'X-fragile compatible avec les séquenceurs habituels (FragiEase)
- Extraction d'ADN et d'ARN à partir d'une

multitude d'échantillons, en technique manuelle et automatisée (Prepito, MSM I)

**Pour en savoir plus :**  
[www.perkinelmer.com](http://www.perkinelmer.com)  
Tél. : 0 805 111 333  
[marketing.france@perkinelmer.com](mailto:marketing.france@perkinelmer.com)

## IKA<sup>®</sup> renforce sa présence en France

**Les distributeurs et clients issus de la technologie de laboratoire et d'analyses jouissent désormais du soutien d'un nouvel interlocuteur IKA<sup>®</sup> en France et ce depuis le 1er Octobre 2012.**

En effet, Madame **Marie-Hélène Barthelot**, de la société **B-LAB SAS** est votre nouvelle spécialiste IKA<sup>®</sup> pour répondre à toutes vos questions en termes de promotion ou d'utilisation des appareils de la gamme de Laboratoire.

Lors du salon AHEMA 2012, IKA<sup>®</sup> a présenté plus de 50 innovations, parmi lesquelles de nouvelles lignes de produits. Ces nouveautés vont être introduites successivement sur le marché. De ce fait, le fabricant allemand a souhaité optimiser et renforcer ses prestations pour offrir un service de qualité, afin que ses distributeurs et ses utilisateurs soient soutenus et guidés dans leurs choix, tant pour les nouveautés que pour les appareils IKA<sup>®</sup> des gammes actuelles.

Madame Barthelot met toutes ses compétences et son expérience à votre disposition. N'hésitez pas à profiter de ce service de proximité.

**Contact :**

**B-LAB SAS**  
32 Chemin de Ronde  
26740 SAUZET  
Tél/Fax : 04.75.98.27.02  
Portable : 06.58.81.70.08  
Email : [mh.barthelot@blab.fr](mailto:mh.barthelot@blab.fr)

