



Carl Zeiss S.A.S.
60, route de Sartrouville
78230 Le Pecq

Communiqué de presse Microscopie, page 1

Date: 15.02.2003

Personne à contacter: 01 34 80 20 43

Zeiss désigné en tant que fournisseur de microscopes au cœur d'une nouvelle plate-forme internationale d'Imagerie Cellulaire à l'Institut Pasteur

L'Institut Pasteur est incontestablement l'un de instituts les plus connus et respectés au monde en matière de recherche biomédicale. Fidèle à sa mission, mise en place par Louis Pasteur il y a plus d'un siècle, l'Institut comprend plus d'un millier de scientifiques, qui travaillent sur plus d'une centaine d'unités de recherche dirigées vers la prévention et la guérison de toutes les variétés de maladies infectieuses et pathogènes. Très récemment, et dans le but de faciliter cette mission, le Président de l'Institut, Philippe Kourilsky, a mis en place un large programme de changement au sein de l'infrastructure de recherche de l'Institut, amené à dynamiser l'utilisation de la technologie, dans l'optique de renforcer sa stratégie concernant la recherche de pointe. De manière plus spécifique, cela a conduit à l'installation de plusieurs grands plateaux techniques offrant des moyens communs de haut niveau construits par thématique, afin de développer et de mettre en place une expertise technique liée aux activités de recherche biomédicale de l'Institut. Parmi ces unités de plate-forme, le nouveau Centre d'Imagerie Dynamique (CID) est un impressionnant centre d'équipements de laboratoire comprenant quinze stations de travail d'imagerie numérique haut de gamme reliées à travers un réseau informatique destiné à assurer des acquisitions et des traitements multidimensionnels à très haut débit. Un ensemble de stations avancées est disponible en permanence, incluant des acquisitions en trois, quatre, et même cinq et six dimensions, ce qui fait de ce centre une plate-forme d'imagerie du vivant à la pointe de la technologie. Au cœur de chaque station d'imagerie, un microscope Zeiss fournit des images optiques de première qualité, condition nécessaire pour réaliser des protocoles aussi complexes, et atteste une exigence d'excellence en matière de choix et de qualité. Des microscopes d'épifluorescence ainsi que des microscopes confocaux sont disponibles, construits principalement autour des statifs automatisés Axiovert 200M, et incluant deux confocaux Zeiss LSM 510. Un troisième confocal vient d'être mis en service dans une version bi-photonique ; celui-ci est équipé du détecteur META de déconvolution spectrale. Il s'agit de l'une des plus récentes innovations de Zeiss, permettant la séparation efficace et on-line de multiples émissions de fluorescence qui se recouvrent. « META fut un choix naturel pour nous assurer des véritables bénéfices de la microscopie bi-photonique », commente le Directeur du CID, Monsieur Spencer Shorte.



Le CID sera officiellement ouvert à partir de 2003, et accueillera les équipes de recherche venant à la fois de Pasteur et de l'extérieur, à travers toute l'Europe et au-delà. De même, le CID donnera un aperçu à beaucoup de chercheurs internationaux de l'utilité concrète des toutes dernières innovations de Zeiss.

Votre interlocuteur pour toute information complémentaire:

Leif Lissmyr, Directeur Division Microscopie

Carl Zeiss S.A.S.

60 route de Sartrouville, 78230 Le Pecq

Tel.: 01 34 80 20 43, Fax: 01 34 80 20 01

E-mail: lissmyr@zeiss.fr

Internet:<http://www.zeiss.fr>

Carl Zeiss est un groupe international leader mondial de l'industrie optique et opto-électronique. Le siège social de l'entreprise se trouve à Oberkochen dans le Bade-Wurtemberg (Allemagne).

Le groupe Carl Zeiss propose des équipements de haute technologie dans les domaines des semi-conducteurs, de l'optoélectronique, des sciences de la vie et de la santé, de l'optique oculaire, de la métrologie industrielle, ainsi que des produits de pointe dans le secteur de l'optique grand public et sportive.

Le groupe est présent dans plus de 30 pays et possède des sites de production en Europe, en Amérique du Nord et au Mexique ainsi qu'en Asie. Au cours de l'exercice 2001/2002, les 14.700 employés de par le monde ont réalisé un chiffre d'affaires de près de 2,3 milliards d'euros.

De plus amples informations sont disponibles sur notre site: www.zeiss.com