

Nantes, le 26 juin 2007

Inauguration de l'équipe de recherche commune MHS Electronics – Polytech'Nantes le 25 juin 2007

Le lundi 25 juin 2007 a eu lieu dans les locaux de MHS Electronics à La Chantrerie à Nantes, l'inauguration de l'équipe de recherche commune que cette société a montée avec deux des laboratoires de Polytech'Nantes, l'IREENA (Institut de Recherche en Electrotechnique et Electronique de Nantes Atlantique) et l'IMN (Institut des Matériaux Jean-Rouxel Nantes).

La mission de cette équipe commune est de développer les technologies qui permettront, à partir des composants actuellement fabriqués par MHS, de proposer des solutions innovantes et peu coûteuses. Les recherches et développements seront menés pour intégrer sur les puces électroniques de MHS des fonctions de communication radio-fréquence. De nombreux domaines sont concernés : télécommunications, automobile, médical, sécurité, étiquetage électronique... On peut citer pour exemple, des technologies de fabrication de puces pour le suivi de la chaîne du froid dans le domaine des étiquettes électroniques.

Deux doctorants, rémunérés par MHS, travaillent au sein de cette équipe depuis le 1^{er} janvier 2007, bénéficiant simultanément de l'infrastructure et des équipements de l'entreprise et des compétences scientifiques des chercheurs des deux laboratoires. De plus, MHS a lancé l'acquisition d'un système de dépôt de couches minces sous ultra-vide, qui sera consacré à cette activité. Afin de compléter ce dispositif, le statut d'Equipe de Recherche Technologique (ERT) a été demandé auprès du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Une ERT a pour objet de fédérer des équipes de chercheurs ainsi qu'un industriel autour d'un projet nécessitant la levée de verrous technologiques.

Une cinquantaine de personnes était présente : Direction et équipes de recherche MHS, personnels de Polytech et des laboratoires ainsi que représentants des institutions et instances locales dans le domaine de la recherche et du développement technologique. Durant les interventions, se sont succédés Pierre Tauzinat (Directeur Général de MHS) , Jean-Pierre Landesman (Directeur de la Recherche de Polytech'Nantes), Serge Toutain (Directeur de l'IREENA), Guy Ouvrard (Directeur de l'IMN) et Fatiha Challali et Siamak Salimy (Doctorants).

L'accent a été mis tout au long de cette réunion sur l'intérêt d'associer recherche académique et développement industriel au bénéfice de l'efficacité des mécanismes de l'innovation.

A propos de Polytech’Nantes :

Membre du réseau Polytech, premier réseau de formations d’ingénieur en France, Polytech’Nantes est la première école polytechnique universitaire. Elle a été créée en janvier 2000 à partir de la fusion de trois écoles d’ingénieurs nantaises et nazairienne existantes : ESA IGELEC, IRESTE et ISITEM.

Par son statut d’école universitaire, elle bénéficie de l’environnement pédagogique et scientifique de l’université, et par sa vocation à former des ingénieurs, elle possède des liens privilégiés avec les entreprises et le monde économique à l’échelle nationale et internationale.

Polytech’Nantes accueille environ 1 000 élèves-ingénieurs et 250 étudiants en Master et Doctorat, dans ses locaux répartis entre Nantes (site de la Chantrerie) et Saint-Nazaire (site de Gavy). Les formations sont assurées par plus de 115 enseignants et enseignants-chercheurs, appuyés par environ 50 personnels administratifs et techniques.

Les 300 ingénieurs diplômés de Polytech’Nantes renforcent chaque année, dans le monde des entreprises, un vaste réseau de près de 4500 diplômés de l’école.

Les laboratoires et équipes de recherche de l’école (C.N.R.S. ou universitaires) soutiennent les formations doctorales et garantissent le haut niveau scientifique et technologique des enseignants-chercheurs de Polytech’Nantes. Ils couvrent un vaste domaine de recherche correspondant à toutes les spécialités de l’école, y compris les Sciences Humaines et Sociales. Les laboratoires génèrent de nombreuses collaborations industrielles et académiques en France et à l’étranger. En 2006, plus de 60 laboratoires étrangers et 75 partenaires industriels ont participé à des projets avec les chercheurs de l’école.

Pour plus d’informations : www.polytech.univ-nantes.fr

Contact : Pascale Gergaud – Chargée de Communication Polytech’Nantes

Téléphone : 02 40 68 30 39

Courriel : communication@polytech.univ-nantes.fr

A propos du groupe MHS Industries :

MHS Industries est une holding française qui détient les sociétés MHS Electronics et MHS Equipment. MHS Industries conçoit, développe, fabrique et commercialise des systèmes, des produits et des services destinés aux marchés de l'Ultra Haute Fiabilité (Espace, Avionique, Bionique, Sécurité Civile et Militaire).

MHS Electronics, grâce à ses 28 années d'expérience dans la microélectronique, propose une gamme de produits qui inclut des substrats composés, une offre de fonderie silicium (technologies CMOS & BiCMOS à signaux mixtes spécialisées et services associés) et des composants électroniques.

MHS Equipment, riche de 10 ans d'expérience dans le vide et le vide poussé conçoit, fabrique et distribue une large gamme de systèmes et d'équipements destinés aux laboratoires de recherche et à l'industrie dans le domaine du dépôt de couches minces.

MHS Industries est fortement engagé en Recherche Appliquée. En partenariat avec des organismes de recherche publics et privés, le groupe intègre et industrialise leurs prototypes et leurs savoir-faire, de manière à mettre sur le marché des produits innovants.

Pour plus d'informations : www.mhs-electronics.com

Contact : Marie-Véronique Godard - Responsable Communication -

Téléphone : 02 40 52 80 70

Courriel : mvgodard@mhs-industries.com