STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER
ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Pour publication immédiate: 25 avril 2012

LE GOVERNEUR CUOMO ANNONCE LE STATUT DE "FONDERIE SURE" ACCORDEE A L'ECOLE DES NANOSCIENCES ET CENTRE D'INGENIEURS PAR LE MINISTERE DE LA DEFENSE

Premier du genre à New York et deuxième dans tout le pays, la nomination garantie la création d'emplois en haute technologie et la recherche de défense de pointe continues

Le Gouverneur de l'État de New York M. Andrew M. Cuomo a aujourd'hui annoncé que l'Ecole des Nanosciences et le Centre d'Excellence des Systèmes de Technologies Intelligents et de Commercialisation d'Ingénieurs (STC) à Canandaigua ont été attribués la rare et exceptionnelle nomination de Fonderie Sûre par les Etats Unis. Agence de Défense Microélectronique du Ministère de la Défense.

Le programme de Fonderie Sûre est une initiative prise par le Ministère de la Défense en vue de valoriser la fiabilité et la sécurisation des sources en faveur du développement et la fabrication des circuits intégrés au service d'une large gamme d'applications de défense et de renseignements.

L'attribution de l'accréditation de la Fonderie Sûre dote les Ecoles des Nanosciences et Centre d'Ingénieurs (CNSE) du STC des moyens nécessaires pour servir le Ministère de la Défense, les agences de renseignements, les gouvernements alliés des pays étrangers, et les sous-traitants du gouvernement.

"Cette prestigieuse nomination est le fruit de nos grands efforts conjugués pour rendre New York l'épicentre de l'industrie de la nanotechnologie", a déclaré le Gouverneur Cuomo. "A travers les investissements intégrés et intelligents, New York devient maintenant synonyme à la nanotechnologie, attirant les entreprises de haute technologie dans le monde entier. La nomination de notre local à Canandaigua pour la Fonderie Sûre constitue un autre pas en avant pour notre Etat, et j'adresse mes remerciements à Dr Kaloyeros et son équipe pour leur leadership et efforts plein de vision".

Première et seule Fonderie Sûre pour la préparation, l'emballage et l'assemblage des MEMS et appareils optoélectroniques le à New York, principalement les capteurs innovateurs se servant de microprocesseurs pour le traitement rapide des données, le STC de la CNSE se trouvent dans une position unique pour attirer les partenaires des entreprise de technologie et créer de nouveaux emplois en haute technologie dans la partie Ouest de New York. Le STC de la CNSE dispose de

plus de 2 790 mètre carré de salles blanches certifiées adaptées à la fabrication, à l'emballage et aux essais.

La Nouvelle génération d' appareils MEMS sont adaptables aux logiciels militaires compatibles avec la nanotechnologie, y compris le déploiement sur terrain, les nano-capteurs et actuateurs multifonctionnels, les technologies du système intégré sur puce électronique, (SOC) et du système en boîtier (SIP), et des revêtements et matériels de protection pour maintenir la sûreté et la sécurité du personnel militaire et leurs équipements.

"Cette nomination cruciale du STC de la CNSE étant la première Fonderie Sûre pour les MEMS et appareils optoélectroniques à New York confirme davantage le leadership et la vision du Gouverneur Andrew Cuomo à continuer à bâtir une industrie de nanotechnologie de classe mondiale à New York, se classant deuxième", ont déclaré le premier vice-président de la CNSE et le Directeur Général Dr Alain E. Kaloyeros. "Cette classification fait du STC de la CNSE le lieu de « destination » au 21ème siècle pour les technologies militaires, et en même temps, sert de bonne occasion pour attirer de nouvelles entreprises de technologie et d'emplois en haute technologie vers le pôle de la nanotechnologie dans la partie Ouest de New York".

"C'est un honneur pour le Centre d'Excellence des Systèmes de Technologies Intelligents et de Commercialisation de la CNSE d'être classé comme une Fonderie de Catégorie A1, et avoir l'opportunité de servir de ressource vital pour répondre aux besoins de la technologie croissance de l'armée Américaine" a dit Paul Tolley, Vice-Président chargé des Technologies Perturbatrices et Directeur du STC de la CNSE. "Nous attendons avec impatience de travailler avec les partenaires issus du gouvernement et des secteurs industriels afin de développer des logiciels militaires de dernier cri permettant de mieux équiper nos soldats ainsi que la nation."

Le programme de Fonderie Sûre vise à maintenir la première place en technologie pour les militaires Américaines et assurer la sécurité nationale En raison du rythme rapide du développement de la technologie et du climat des affaires dans le secteur de la technologie microélectronique provoquant le transfert de la conception d'un grand nombre des puces d'ordinateur à l'étranger, la sécurité demeure menacée. Le Bureau du Ministre de la Défense a publié la Stratégie de Circuits Intégrés Fiables de la Défense qui établit "Fiable" comme un besoin minimum du Ministère de la Défense pour répondre à cette menace en 2003.

La nomination du STC de la CNSE a été rendue possible grâce à sa capacité de répondre aux Règlements International régissant le Trafic des Armes (ITAR), et l'extension de l'autorisation de ses services à travers le Service de Sécurité de Défense (DSS). En plus, le DMEA exige à toutes les sources Fiables le maintien d'une inscription avec l'ISO, suite à l'obtention de la Certification ISO 9001:2008 en fin de l'année 2011.

###

A propos de la CNSE. La CNSE de l'Université d'Albany est le premier établissement mondial se consacrant à l'éducation, la recherche, le développement et le déploiement dans les disciplines

émergentes de la nanoscience, la nano-ingénierie, la nano-biotechnologie, et la nano-économie. Avec un montant de plus de 14 milliards de dollars d'investissement en haute technologie, la CNSE représente l'entreprise de recherche universitaire la plus avancée du monde, offrant aux élèves une expérience pédagogique unique et permettant à plus de 300 partenaires d'entreprises d'avoir accès à un écosystème sans égal pour des R&D de pointes et des innovations de commercialisation nanoélectronique et nanotechnologique. L'empreinte de la CNSE porte sur l'Upstate New York, y compris son Complexe de Nanotechnologie de 74 000-mètres carré situé à Albany, le seul à être entièrement intégré, 300mm de disque, puce pilote d'ordinateur de prototypage et de ligne de démonstration à l'intérieur d'une salle blanche de 7900 mètres carré de classe 1. Plus de 2 700 scientifiques, de chercheurs, d'ingénieurs, d'étudiants et d'enseignants de sociétés comme IBM, Intel, GlobalFoundries, SEMATECH, Samsung, TSMC, Toshiba, Applied Materials, Tokyo Electron, ASML et Novellus Systems y travaillent. Une extension est en cours et une partie abritera un Consortium de 450mm, le plus grand dans le monde, ajoutera une infrastructure nouvelle génération d'à peu près 46 500 mètre carré, une salle blanche complémentaire de 4 650 mètres carré de classe 1, et réunira plus de 1 000 scientifiques, chercheurs et ingénieurs venant de la CNSE et des entreprises internationales. En plus, le Centre de Développement de l'Energie Solaire de la CNSE à Halfmoon fournit une ligne de prototypage et de démonstration pour une nouvelle génération de couche mince de cellules solaires CIGS. Le Centre d'Excellence des Systèmes de Technologies Intelligents et de Commercialisation (STC) à Rochester dispose d'une technologie de pointe permettant la fabrication et l'emballage des MEMS. La CNSE a aussi contribuée à la mise en place et la gestion des opérations au niveau du Centre de Commercialisation des puces d'Ordinateur à SUNYIT à Utica et est également co-fondateur de l'Accélérateur d'Innovation Technologique et de Commercialisation à Syracuse. Pour plus d'informations, visiter le www.cnse.albany.edu.

###

Des informations supplémentaires sont disponibles sur www.governor.ny.gov
État de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418