STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Pour publication immédiate : 15 juillet 2014

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE QUE 100 ENTREPRISES DIRIGEES PAR GE REJOINDRONT UN PARTENARIAT DE 500 MILLIONS DE DOLLARS AVEC L'ETAT POUR DEVELOPPER UNE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE DE PROCHAINE GENERATION, CREANT DES MILLIERS D'EMPLOIS DANS LA REGION DE LA CAPITALE ET LE NORD DE L'ETAT

GE dirige le consortium de production d'électronique de puissance pour développer la prochaine génération de matériaux et procédés utilisés sur les semi-conducteurs à large bande interdite en partenariat avec la Faculté des sciences et d'ingénierie à l'échelle nanométrique de SUNY (SUNY College of Nanoscale Science and Engineering)

Le consortium créera des milliers d'emplois dans le Nord de l'Etat de New York au cours des cinq prochaines années, dont 500 emplois dans le District de la Capitale

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui que l'Etat sera partenaire de plus de 100 sociétés privées, dirigées par GE, pour lancer le Consortium de production d'électronique de puissance de l'Etat de New York. Le Consortium investira plus de 500 millions de dollars et créera des milliers d'emplois hautement qualifiés, bien rémunérés, dans le Nord de l'Etat de New York au cours des cinq prochaines années – dont au moins 500 dans la région de la Capitale – axés sur le développement et la fabrication de la prochaine génération de matériaux utilisés sur les semi-conducteurs.

« Ce partenariat créera des milliers d'emplois dans le Nord de l'Etat de New York, mettant à profit notre main d'œuvre hautement formée et nos centres de recherche et développement de haute technologie », a déclaré le Gouverneur Cuomo. « Grâce à l'engagement de nos partenaires, nous faisons avancer la capacité de l'Etat de New York à rivaliser sur le marché international et faisons de cet Etat le lieu où développer et fabriquer les matériaux de haute technologie. Cet investissement et ce partenariat d'aujourd'hui utiliseront la main d'oeuvre de demain, créant des emplois et accroissant les investissements à long terme dans l'Etat de New York. »

Le Consortium de production d'électronique de puissance de l'Etat de New York (New York Power Electronics Manufacturing Consortium)(NY-PEMC) est un partenariat public-privé qui permettra de développer la prochaine génération de matériaux utilisés sur les semi-conducteurs dans l'établissement

de recherche et développement de l'Etat à Albany. Géré via la Faculté des sciences et d'ingénierie à l'échelle nanométrique de SUNY (College of Nanoscale Science and Engineering) (CNSE)/ l'Institut de technologie de SUNY (SUNY Institute of Technology) (SUNYIT), récemment fusionnés, cette prochaine génération de semi-conducteurs permettra aux dispositifs de puissance d'être plus petits, plus rapides et plus efficaces, étant donné que le matériau actuel, le silicium, a atteint ses limites.

Le Président Directeur Général de GE, Jeff Immelt, a déclaré : « GE est fier de soutenir le Consortium de production d'électronique de puissance de l'Etat de New York, qui place l'Etat de New York à l'avant-garde de la prochaine révolution de l'électricité. En étant partenaires, nous mettons sur le marché une technologie fiable et révolutionnaire plus rapidement et à moindre coût, pour que nos clients et les industries mondiales réalisent des gains de productivité importants et opèrent au meilleur de leur efficacité. Il est vrai que l'Etat de New York est ouvert aux affaires, et je félicite le Gouverneur Cuomo pour ses efforts réussis pour faire de l'Etat un endroit où les sociétés comme GE souhaitent continuer à investir et se développer. »

Le site servira d'établissement mondial de l'innovation ouverte et de partage d'utilisateurs, permettant le développement et la croissance des entreprises partenaires majeures, ainsi que des petites et moyennes entreprises, en mettant particulièrement l'accent sur les entreprises gérées par les femmes et les personnes issues des minorités (MWBE).

Dr. Alain Kaloyeros, Directeur Général et Directeur en charge, SUNY CNSE/SUNYIT, a déclaré : « Depuis sa prise de fonctions, le Gouverneur Cuomo s'est clairement attaché en particulier à investir dans les atouts de notre Etat, qui rendront l'Etat de New York plus accueillant pour la recherche et le développement de haute technologie, plus attractif pour les investissements privés, et plus efficace pour la fabrication avancée et plus propice à la création d'emplois. L'électronique de puissance représente l'un des marchés mondiaux en croissance rapide et l'Etat de New York est désormais en mesure d'ouvrir la voie dans son perfectionnement continu. Réaliser un partenariat entre les ressources de recherche et développement de classe mondiale du CNSE et l'expertise combinée de nos entreprises et universités partenaires permettra d'offrir des avancées considérables pour le secteur, la technologie et les communautés académiques. Nous félicitons le Gouverneur et souhaitons beaucoup de succès au Consortium NY-PEMC. »

GE sera un partenaire principal de la fabrication, située dans le complexe des nanotechnologies du CNSE, qui développera et produira des galettes de carbure de silicium (SiC) 6" de haute performance à faible coût. Ces dispositifs électroniques de puissance basés sur les SiC ont des avantages importants par rapport au silicium (Si), notamment la capacité de traiter des fréquences et températures beaucoup plus élevées, ce qui diminue la taille et le coût des systèmes de refroidissement et de filtrage associés. De plus, ces dispositifs peuvent avoir la moitié de la taille des appareils similaires Si, offrant une densité et une fiabilité de puissance accrues. Sous sa forme actuelle, la technologie SiC peut être rédhibitoire en raison du coût, pour les petites et moyennes entreprises. Toutes les sociétés partenaires de NY-PEMC auront accès aux outils à la pointe SiC 6" et à un flux des processus de base, pris en charge par GE, où elles pourront effectuer leurs propres améliorations en préparation d'une fabrication de volume élevé, plus rentable.

Le Co-Président du Sénat, Dean Skelos, a déclaré : « Ce nouveau consortium et ce nouvel investissement majeur auront un impact positif sur l'économie du Nord de l'Etat de New York. A l'échelle mondiale, cette annonce signifie une recherche, un développement et une fabrication révolutionnaires, qui transformeront les matériaux utilisés sur les semi-conducteurs. Pour nos communautés, cela signifie un millier de nouveaux emplois pour les familles de travailleurs. Je suis heureux de rejoindre le Gouverneur, le Président de General Electric, Jeff Immelt, et les dirigeants d'une centaine d'autres entreprises qui sont partenaires sur ce projet intéressant. »

Le Président de l'Assemblée, Sheldon Silver, a déclaré : « Il y a près de deux décennies, nous avons pris un risque et investi dans une idée pour faire progresser les nanotechnologies. Cet investissement a porté ses fruits et l'Etat de New York est désormais un centre mondial de la recherche et du développement, de la fabrication et de la commercialisation en nanotechnologies. Aujourd'hui, nous prenons une autre mesure pour annoncer que le CNSE a forgé un partenariat avec un groupe d'investisseurs dirigé par GE – l'innovateur américain légendaire et chef de file mondial de longue date des technologies et de la fabrication pour produire la prochaine génération de matériaux de semi-conducteurs et créer des centaines d'emplois. C'est la preuve que nos stratégies de développement économique fonctionnent. Mes collègues de la Majorité de l'Assemblée et moi-même restons engagés à travailler avec le Gouverneur Cuomo, le Dr. Kaloyeros et nos collègues du Sénat pour poursuivre ce partenariat et apporter ces opportunités dans chaque coin de notre Etat. »

Le Sénateur Hugh T. Farley a déclaré : « Ici, dans la Région de la Capitale, nous avons vu que les investissements dans les nanotechnologies portent leurs fruits – attirant des investissements par effet de levier et stimulant grandement les perspectives d'emploi. Combiner l'innovation technologique et la fabrication, tout en nouant des partenariats avec des sociétés chefs de file du pays, renforcera davantage la position de l'Etat de New York à l'avant-garde de l'industrie. Je suis heureux de travailler avec le Gouverneur Cuomo, l'Université de l'Etat de New York, et les fabricants locaux pour soutenir un partenariat qui continuera d'améliorer les perspectives économiques de l'Etat de New York. »

La Sénatrice Cecilia Tkaczyk a déclaré : « Développer et mettre en oeuvre des nouvelles technologies à la pointe est absolument essentiel à la réussite de notre développement économique et à nos efforts de création d'emplois. Ce partenariat public-privé sera un catalyseur pour le développement de haute technologie, et créera également des centaines d'emplois pour les New Yorkais du Nord de l'Etat. Je félicite le Gouverneur Cuomo pour sa détermination sans faille pour développer cette industrie et l'économie, et tous nos partenaires du secteur privé pour leur excellent travail en se rassemblant pour former ce partenariat. »

Le Sénateur Neil Breslin a déclaré : « L'annonce d'aujourd'hui est un témoignage clair de la compréhension du Gouverneur qu'un partenariat de cette nature est indispensable, pour que notre Etat puisse rivaliser au niveau national et international en termes d'innovation technologique. Ce partenariat ne permettra pas seulement de créer des centaines d'emplois, mais attirera encore plus d'investissements et d'attention dans la Région de la Capitale. Je remercie le Gouverneur, le Dr. Kaloyeros, et nos partenaires de General Electric pour leurs efforts sans relâche pour développer l'économie aux niveaux local et de l'Etat, et créer des emplois pour la population de cette région. »

French

Le Député Phil Steck a déclaré : « Comme les innovations technologiques continuent de croître et se développer, il est important que nous réalisions des investissements ciblés et des partenariats avec des sociétés chefs de file pour assurer que l'Etat de New York se transforme de pair avec la technologie. Je suis heureux que le Gouverneur Cuomo l'ait identifié et ait contribué à mettre en œuvre un partenariat efficace public-privé, qui emploiera ces innovations efficacement et conduira à d'importantes créations d'emplois. »

Le Député Angelo Santabarbara a déclaré : « Ce partenariat combine certains des meilleurs atouts de la Région de la Capitale – le complexe émergent et réussi des nanotechnologies avec certaines de nos plus grandes sociétés basées ici, tout en créant environ 500 emplois. C'est une grande victoire pour la population qui vit et travaille dans la région, et je félicite le Gouverneur Cuomo pour réaliser ce potentiel et le concrétiser. »

La Députée Patricia Fahy a déclaré : « Ce partenariat public-privé ne créera pas seulement des centaines d'emplois ici dans la Région de la Capitale, mais continuera l'incroyable somme de dynamisme que nous avons connue jusqu'ici au CNSE. Une composante de ce qui démarque notre région et l'Etat de New York dans cette industrie est notre capacité à identifier les opportunités de croissance et à se développer de concert, et l'annonce d'aujourd'hui en témoigne. Je félicite le Gouverneur Cuomo pour sa vision et son leadership, ainsi que les membres du CNSE et de General Electric pour leur excellent travail pour créer ce partenariat. »

Le Député John T. McDonald III a déclaré : « Je félicite le Gouverneur pour ses efforts pour réunir les secteurs public et privé afin de créer les meilleures méthodes possibles pour développer notre économie. Ce partenariat sera un investissement fructueux dans la vie de tous les New Yorkais, en jouant un rôle crucial dans la création d'emplois au-travers d'une approche moderne, prospère. Je remercie le Gouverneur Cuomo, les membres du CNSE et nos partenaires privés pour se rassembler autour d'une idée qui bénéficiera à l'économie et permettra de créer des emplois. »

Le Président législatif du Comté de Schenectady, Anthony Jasenski, a déclaré : « Je félicite le Gouverneur pour continuer d'ouvrir la voie dans les technologies révolutionnaires dans l'Etat de New York et pour que la croissance des emplois demeure au premier plan du programme de l'Etat. Le Comté de Schenectady est le berceau de l'innovation et nous sommes heureux de la croissance de ces emplois de la fabrication hautement qualifiée ici dans le Comté de Schenectady et dans toute la Région de la Capitale. »

Le Superviseur de la Ville de Niskayuna, Joe Landry, a déclaré : « Le consortium NY-PEMC est un bel exemple de la coopération publique-privée dans le but de répondre à la demande croissante d'emplois hautement qualifiés. Ce partenariat promeut l'investissement privé et crée un environnement favorable à la croissance des emplois. Je félicite le Gouverneur Cuomo pour reconnaître l'importance et le potentiel du rôle de la technologie dans le développement de notre économie et pour assurer un meilleur avenir à la Région de la Capitale. »

Le Maire de Schenectady, Gary McCarthy, a déclaré : « Afin que Schenectady soit attractif au plan national et international pour les entreprises, il est essentiel de cultiver une atmosphère favorisant ces technologies à la pointe, qui transforment le monde, et sont développées ici dans la Région de la Capitale. Je suis heureux que le Gouverneur Cuomo continue de mettre particulièrement l'accent sur la création d'emplois au-travers de cette industrie et ce partenariat avec GE, qui poursuivront ce développement et cette réussite. »

Le Directeur du Comté d'Albany, Daniel McCoy, a déclaré : « Le Comté d'Albany est fier d'abriter le CNSE, et l'annonce d'aujourd'hui est un autre témoignage de la réussite qu'il a suscitée pour notre région. Investir plus de 500 millions de dollars et créer plus de 500 emplois est une contribution extrêmement intéressante pour notre économie locale. Je remercie le Gouverneur Cuomo, les membres du CNSE et tous nos partenaires privés pour se rassembler et poursuivre cette réussite. »

Le Maire d'Albany, Kathy Sheehan, a déclaré : « L'annonce d'aujourd'hui n'est qu'un autre exemple des grandes choses qui arrivent dans le secteur technologique de la Région de la Capitale. Je suis convaincue que le consortium NY-PEMC réussira en continuant de développer l'industrie de haute technologie et en poussant en avant des idées novatrices pour la croissance des emplois. Je suis fière que nous ayons un partenaire en la personne du Gouverneur, et sa décision d'avancer avec cette entreprise donnera en fin de compte un plus gros coup de pouce à l'économie que celui que la région a déjà connu avec la croissance passée entourant le CNSE. »

Ce partenariat est rendu possible par l'initiative START-UP NY de franchise d'impôt, en plus des 135 millions de dollars de fonds de l'Etat de New York offerts au CNSE pour la création des installations du consortium NY-PEMC, qui attirera 365 millions de dollars de fonds privés et de savoir-faire pour soutenir le personnel, les équipements et le flux de processus, les installations d'outils, les équipements et matériels pour un investissement total sur cinq ans de 500 millions de dollars. La collaboration avec le CNSE permettra le développement et la croissance d'entreprises partenaires majeures et de petites et moyennes entreprises au sein d'un écosystème dynamique des dispositifs d'électronique de puissance et de l'intégration de systèmes.

###

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

****
WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE