



Pour publication immédiate : 20/08/2015

GOUVERNEUR ANDREW M. CUOMO

LE GOUVERNEUR CUOMO LANCE LA PROCHAINE PHASE DE L'INITIATIVE NANO UTICA AVEC PRES DE 2 000 NOUVEAUX EMPLOIS ATTENDUS ET PLUS DE 2 MILLIARDS DE DOLLARS D'INVESTISSEMENT PRIVE

ams – Un leader mondial des technologies avancées de capteurs – créera plus de 1 000 nouveaux emplois et investira initialement 2 milliards de dollars pour soutenir une nouvelle unité de fabrication à la pointe

GE Global Research et SUNY Poly développent une unité de conditionnement d'électronique de puissance, qui devrait permettre de créer près de 500 emplois dans la phase initiale, pour atteindre à terme près de 920 emplois sur dix ans

L'initiative Nano Utica est prévue pour créer plus de 4 000 emplois au total au cours des dix prochaines années

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui que le leader technologique mondial ams AG, une société multinationale qui crée des solutions de capteurs haute performance et des circuits intégrés analogiques, prévoit de créer plus de 1 000 nouveaux emplois et d'investir initialement plus de 2 milliards de dollars pour soutenir une unité de fabrication de plaquettes à la pointe, de 360 000 pieds carrés, qui sera construite sur le site Nano Utica à Marcy.

Le Gouverneur Cuomo a également annoncé que GE Global Research développera ses activités mondiales de New York dans la Vallée de la Mohawk, comme principal locataire du Centre de commercialisation de puces informatiques (Computer Chip Commercialization Center) (QUAD C) sur le campus des Facultés des sciences et d'ingénierie à l'échelle nanométrique de l'Institut polytechnique de SUNY (SUNY Polytechnic Institute), à Utica. Près de 500 emplois devraient être créés dans la Vallée de la Mohawk au cours des cinq prochaines années par SUNY Poly, GE et ses sociétés affiliées, et encore 350 au cours des cinq prochaines années.

Ces partenariats publics-privés représentent le lancement de la prochaine phase de l'initiative Nano Utica du Gouverneur, qui dépasse maintenant plus de 4 000 emplois prévus au cours des dix prochaines années. Conçue pour reproduire la réussite considérable du complexe des nanotechnologies de SUNY Poly à Albany (Nanotech Megaplex), NANO Utica cimentera davantage la reconnaissance internationale de l'Etat

de New York comme pôle de référence du 21^{ème} siècle pour l'innovation, l'éducation et le développement économique dans le domaine des nanotechnologies.

« Il s'agit d'un moment transformateur qui fera la différence dans la vie des résidents de la Vallée de la Mohawk pour les générations à venir », **a déclaré le Gouverneur Cuomo.** « Au cours des dernières années, nous nous sommes efforcés de renverser la tendance négative et d'investir dans le Nord de l'Etat de New York – et aujourd'hui, nous faisons un autre énorme pas en avant. Avec GE et ams rejoignant l'initiative Nano Utica, nous voyons l'économie de la région gagner du terrain comme jamais auparavant. La Vallée de la Mohawk entame une révolution économique autour des nanotechnologies, et je suis heureux de voir que la région prend son essor et prospère, aujourd'hui et pour les années à venir. »

Dr. Alain Kaloyeros, Président Directeur Général de SUNY Polytechnic Institute, a déclaré : « L'annonce d'aujourd'hui par le Gouverneur Andrew Cuomo représente un développement majeur pour Quad-C et l'initiative Nano Utica et une victoire considérable pour la Vallée de la Mohawk et l'Etat de New York tout entier. Des partenaires de renommée mondiale comme GE Global Research et AMS élèvent le niveau de prestige de toute la région et accélèrent le développement de ce pôle international de la technologie et de l'innovation. Ce modèle novateur de développement économique du Gouverneur Cuomo, allié à l'expertise de classe mondiale et aux ressources de Poly CNSE, continue de générer des investissements historiques et la création d'emplois dans l'ensemble de l'Etat. Nous souhaitons la bienvenue à GE et AMS et à leurs équipes de direction et nous réjouissons de leur partenariat pour la croissance continue de Nano Utica. »

ams | Unité de fabrication à la pointe

En partenariat avec l'Etat de New York, SUNY Poly CNSE, Fort Schuyler Management (FSMC) et Mohawk Valley Edge, ams construira, dotera en personnel et opérera une unité de fabrication à la pointe de plaquettes de 200/300 mm en soutien aux activités de semi-conducteurs analogiques de haute performance de la société.

Les travaux de construction de l'unité de fabrication ams sont prévus pour commencer au printemps 2016 sur le site de 450 acres du centre des nanotechnologies de Marcy (Marcy Nanocenter). L'achat d'immobilisations, les dépenses de fonctionnement et les autres investissements dans l'établissement au cours des 20 premières années sont estimés à plus de 2 milliards de dollars. Ams créera et conservera plus de 700 emplois à plein temps et prévoit de créer au moins 500 emplois de soutien supplémentaires parmi les entrepreneurs, sous-traitants, fournisseurs, et partenaires pour établir l'écosystème nécessaire permettant les opérations de fabrication avancée.

Le PDG d'ams, Dr. Thomas Stockmeier, a déclaré : « Construire une nouvelle unité de fabrication de plaquettes nous permettra de réaliser nos plans de croissance et répondre à la demande croissante de nos nœuds de fabrication avancée. Notre décision d'installer l'unité dans l'Etat de New York a été motivée par la main d'œuvre

hautement qualifiée, la proximité avec les prestigieuses institutions d'enseignement et de recherche, et l'environnement d'affaires favorable offert par le Gouverneur Cuomo et tous les partenaires publics et privés avec lesquels nous travaillons sur cet important projet. »

Ams, qui possède des sites dans plus de 20 pays, a choisi de développer ses capacités de fabrication dans l'Etat de New York en raison du leadership continu de l'Etat de New York dans l'innovation technologique, de l'opportunité d'accéder à l'expertise de classe mondiale et aux infrastructures du CNSE de SUNY Poly, ainsi que du modèle de partenariat public-privé réussi du Gouverneur Cuomo et des incitations intéressantes au développement des entreprises.

De plus, ams collaborera avec FSMC et SUNY Poly sur un programme de développement conjoint, afin de soutenir des recherches complémentaires, la commercialisation et des possibilités de formation de main d'œuvre dans les établissements de SUNY Poly dans l'ensemble de l'Etat de New York, en développant et améliorant le pôle de haute technologie en constante croissance, concentré à Albany au SUNY Poly CNSE.

GE Global Research | Unité de conditionnement d'électronique de puissance

GE Global Research et SUNY Poly développeront une unité de conditionnement d'électronique de puissance à QUAD C qui fera avancer le leadership de l'Etat de New York dans la recherche, le développement et la fabrication commerciale de semi-conducteurs de prochaine génération, pour répondre à la demande mondiale pour des appareils plus petits, plus rapides et plus efficaces. Cela étendra la portée de l'initiative Nano Utica, depuis la commercialisation de puces informatiques aux applications d'électronique de puissance pour les produits industriels, tels que les turbines éoliennes, les onduleurs solaires à l'échelle industrielle, les centres de données et les véhicules hybrides. La technologie de carbure de silicium de GE est une nouvelle plateforme matérielle sur laquelle sera construite la prochaine génération d'appareils de puissance, permettant une puissance plus élevée dans des conditionnements plus petits, plus efficaces.

Mark Little, Vice-Président Sénior et Directeur des Technologies de GE, a déclaré : « Ensemble avec l'Etat de New York et SUNY Polytechnic Institute à Albany, et maintenant Utica, nous sommes en train de créer un corridor de carbure de silicium qui sera l'épicentre de la prochaine révolution dans le domaine de la puissance. A Utica, il permettra d'étendre le programme portant sur la commercialisation des puces informatiques à la création du premier centre de fabrication d'électronique de puissance basé aux Etats-Unis avec la technologie de carbure de silicium de GE. Nous souhaitons féliciter le Gouverneur Cuomo et le Dr.Kaloyeros pour fournir l'étincelle qui attirera de nombreuses autres grandes entreprises et nombreux emplois dans la Vallée de la Mohawk. »

Les technologies de conditionnement avancées sont essentielles au développement de

puces informatiques plus rapides et plus puissantes, ainsi que des puces de carbure de silicium pour les applications d'électronique de puissance. Elles se réfèrent aux conducteurs qui relient les circuits, fournissent l'énergie, et évacuent la chaleur pour assurer le fonctionnement correct des puces. L'unité de conditionnement de QUAD C mènera à des percées commerciales dans une gamme d'applications allant de la défense, des superordinateurs, tablettes et téléphones portables, à d'innombrables applications d'électronique de puissance.

L'unité de conditionnement est un élément essentiel du Consortium de fabrication d'électronique de puissance de l'Etat de New York (New York Power Electronics Manufacturing Consortium), le partenariat de recherche en semi-conducteurs public-privé de 500 millions de dollars du Gouverneur qui comprend plus de 100 sociétés. Basé au complexe SUNY Poly Megaplex à Albany, avec des partenaires chefs de file comme GE et IBM, le Consortium vise à coordonner la recherche sur les matériaux et la création d'emplois dans l'ensemble du corridor du Nord de l'Etat.

Le Directeur du Comté d'Oneida, Anthony J. Picente, Jr., a déclaré : « Grâce au soutien du Gouverneur et au projet Nano Utica, le Comté d'Oneida est en bonne voie de réaliser une économie plus saine et plus dynamique. Ce projet en particulier illustre ce que nous pouvons faire lorsque le secteur privé tient compte de tout ce que la Vallée de la Mohawk a à offrir. Je suis fier de développer le partenariat que nous avons conclu avec l'Etat et ensemble, nous continuerons de nous concentrer sur les questions qui comptent le plus pour le Comté d'Oneida et la région de la Vallée de la Mohawk. »

Le Maire d'Utica, Robert Palmieri, a déclaré : « L'initiative Nano Utica révolutionne l'économie, apportant des sociétés mondiales, des milliards de dollars d'investissement privé, et des milliers d'emplois dans notre région. C'est quelque chose que je n'aurais même pas pu imaginer il y a une décennie, et c'est grâce au Gouverneur Cuomo que ce projet considérable prend forme dans notre région. Je suis heureux de voir que Nano Utica avance, et heureux de continuer le partenariat avec le Gouverneur et nos partenaires de l'Etat pour maintenir la croissance de l'économie d'Utica. »

Le Sénateur Joseph A. Griffo a déclaré : « Aujourd'hui, la Vallée de la Mohawk fait un grand pas dans l'avenir du 21^{ème} siècle. En accueillant le nouveau partenariat de G.E. et ams Technologies avec SUNY Polytechnic Institute à Marcy, nous nous réjouissons de la transformation économique potentiellement historique qu'une telle opportunité pourrait apporter à notre région en tant que chef de file des nanotechnologies. Les emplois de qualité, l'investissement et la croissance accrus que promet cette annonce, ne peuvent qu'améliorer notre région et la rendre encore plus riche, et nous félicitons le Gouverneur pour sa vision stratégique en reconnaissant tout ce que nous avons à offrir avec cette initiative. Et à tous nos représentants locaux, de comté et d'Etat qui n'ont jamais perdu la foi en tant qu'équipe collective que ce jour arriverait, nous vous remercions pour votre persévérance. »

Le Député Anthony J. Brindisi a déclaré : « Je suis heureux d'accueillir la prochaine phase de l'initiative Nano Utica. C'est un autre pas en avant considérable pour notre

communauté – un pas qui capitalise sur les progrès que nous avons déjà constatés et qui apporte plus d'un millier d'emplois supplémentaires dans la région. Le Gouverneur Cuomo a clairement ciblé les besoins des communautés comme Utica pour les cinq prochaines années – et c'est un autre exemple considérable de ce que nous pouvons accomplir avec son soutien et notre potentiel collectif. »

Le Président de Mohawk Valley EDGE, Steve DiMeo, a déclaré : « Le projet Nano Utica a rassemblé les meilleurs esprits et les plus brillants avec certaines des sociétés les plus à la pointe et les plus compétitives du monde. Aujourd'hui, il s'agissait de prioriser les besoins de cette région et c'est exactement ce que le Gouverneur et son personnel ont fait. Nous avons assisté à une transformation de la Vallée de la Mohawk et après avoir participé aux discussions d'aujourd'hui, je suis sûr que les progrès ne s'arrêteront pas là. »

Nano Utica

Nano Utica est le concept de développement économique de 1,5 million de dollars du Gouverneur Cuomo pour revitaliser la Vallée de la Mohawk en établissant un écosystème dynamique orienté vers les nanotechnologies et en reproduisant la réussite considérable de la Faculté des sciences et d'ingénierie à l'échelle nanométrique de SUNY Poly à Albany, et qui comprend QUAD C et le centre des nanotechnologies Marcy Nanocenter. Le développement de QUAD C comprend des salles blanches à la pointe, des laboratoires, des installations de formation de personnel et d'enseignement pratique, et des bureaux intégrés englobant 253 000 pieds carrés. La salle blanche sera la première du genre de la nation : une salle blanche de 56 000 pieds carrés sur deux niveaux, qui est maintenant cinq fois plus grande que sur les plans initiaux.

Conformément au modèle de développement économique orienté vers l'innovation du Gouverneur, aucun fonds public ne sera accordé à des sociétés privées. L'Etat de New York investira 250 millions de dollars dans QUAD C et le centre Marcy Nanocenter pour soutenir les équipements essentiels et les améliorations d'infrastructures cruciales des deux sites. L'Etat possèdera et gèrera ces établissements via SUNY Poly et l'investissement de l'Etat servira de catalyseur à l'écosystème économique de haute technologie de la Vallée de la Mohawk, attirant d'autres emplois des nanotechnologies, et des sociétés de la chaîne d'approvisionnement, pour soutenir et contribuer à l'initiative Nano Utica.

###

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