



Pour publication immédiate : 27/07/2015

GOUVERNEUR ANDREW M. CUOMO

**LE GOUVERNEUR CUOMO ET LE VICE-PRESIDENT BIDEN ANNONCENT QUE  
L'ETAT DE NEW YORK DIRIGERA LE PRESTIGIEUX INSTITUT NATIONAL DE  
FABRICATION POUR LA PHOTONIQUE INTEGREE**

***Une subvention fédérale de 110 millions de dollars – parmi les plus importantes jamais accordées à une université publique – soutiendra le Consortium académique et des entreprises de hautes technologies au siège social à Rochester et utilisant le Campus des nanotechnologies SUNY Polytechnic Albany Nanotech***

***L'investissement total dépasse 600 millions de dollars – dont plus de 250 millions de dollars accordés par l'Etat de New York – pour créer et soutenir des milliers d'emplois de la fabrication et de la recherche avancées dans l'ensemble de l'Etat et de la nation***

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a été rejoint aujourd'hui par le Vice-Président Biden pour annoncer que l'Etat de New York a été sélectionné par le Département de la Défense pour diriger un prestigieux Institut de photonique intégrée pour l'innovation en fabrication (Integrated Photonics Institute for Manufacturing Innovation), impliquant plusieurs Etats. Cette sélection fait partie d'une initiative de la Maison Blanche pour conserver le leadership mondial des Etats-Unis en matière de recherche, développement et fabrication dans les technologies émergentes. La photonique exploite la puissance de la lumière pour déplacer les données à de grandes vitesses, et la recherche réalisée dans le nouvel Institut intégrera des composants photoniques pour révolutionner les puces informatiques, les rendant plus rapides, plus petites, et plus fiables dans une vaste gamme d'applications, notamment les technologies médicales, la défense, les télécommunications, l'Internet, et les technologies de l'information.

Une subvention fédérale de 110 millions de dollars accordée à l'Institut américain pour la fabrication de composants photoniques intégrés dirigé par SUNY Polytechnic (American Institute for Manufacturing Integrated Photonics) soutiendra un consortium des hautes technologies avec des opérations d'entreprises, un incubateur et un accélérateur de sociétés, une offre de formation professionnelle, et un conseil d'administration avec un siège social à Rochester. L'investissement public et privé total dans l'Institut Photonique dépassera 600 millions de dollars, dont plus de 250 millions

accordés par l'Etat de New York, pour équiper, installer, et rendre opérationnelle une activité de prototypage photonique à la pointe. Les travaux de l'institut créeront et soutiendront des milliers d'emplois de recherche et fabrication avancées dans l'ensemble du Nord de l'Etat et aux Etats-Unis et mèneront à des avancées importantes dans un large champ d'applications pratiques.

« L'Etat de New York a toujours été un chef de file lorsqu'il s'agit de mener une réflexion ambitieuse sur ce que nous réserve l'avenir – et aujourd'hui à Rochester, nous constatons une vision encore plus brillante de ce que sera l'avenir », **a déclaré le Gouverneur Cuomo**. « Cette annonce est la preuve que le meilleur est encore à venir pour les industries de haute technologie de l'Etat de New York. Nous avons transformé notre économie, nous avons réalisé les investissements pour continuer à la faire avancer, et ce nouvel Institut est un autre exemple de la manière dont Rochester incarne la vision de l'économie de l'avenir. Je remercie le Président Barack Obama, le Vice-Président Joe Biden et le Secrétaire à la Défense Ash Carter pour reconnaître le potentiel de l'Etat de New York et nous rejoindre pour nous permettre de concrétiser cette annonce. »

L'établissement de ce tout-premier consortium photonique permettra de créer une infrastructure nationale dirigée par l'Etat de New York qui sera largement accessible et financièrement autonome. Il est conçu pour être évolutif dans le futur ; assurer que l'innovation est basée sur les nouvelles technologies développées aux Etats-Unis. D'autres activités auront leur siège social au Campus des nanotechnologies SUNY Polytechnic Albany NanoTech en plus des entreprises dont le siège social est à Rochester, permettant d'attirer des milliers d'emplois des hautes technologies dans la région de Rochester et l'ensemble du Nord de l'Etat.

**Le Président Directeur Général de l'Institut polytechnique SUNY (SUNY Polytechnic Institute), Dr. Alain E. Kaloyeros, a déclaré :** « Compte-tenu de la vision de pionnier du Gouverneur Andrew Cuomo et des investissements ciblés dans les hautes technologies qu'il continue de réaliser dans tout le Nord de l'Etat, lorsque les sociétés et les gouvernements considèrent d'être des chefs de file de l'innovation – ils regardent vers l'Etat de New York. Seulement Rochester et Albany ont le talent et l'expertise pour diriger un tel complexe et consortium national de recherche prometteur. Avec nos partenaires de tout le pays et le soutien et les conseils du Gouverneur Cuomo et du Département de la Défense, SUNY Poly contribuera à inaugurer une nouvelle ère de suprématie américaine en matière de recherche, développement et fabrication de technologies avancées. »

L'Institut Photonique est composé de plus de 50 sociétés, 20 universités, 33 universités communautaires, et 16 organismes à but non lucratif, issus de 20 Etats, notamment la Californie et le Massachusetts. La recherche en photonique avancée sera concentrée dans le Megaplex des nanotechnologies de SUNY Poly à Albany, Canal Ponds de SUNY Poly, et dans les établissements des technologies intelligentes et de commercialisation de Rochester et Canandaigua, à l'Université de Rochester, et l'Institut de Technologie de Rochester (Rochester Institute of Technology). En plus du

Département de la Défense, l'Institut travaillera étroitement avec les partenaires du gouvernement, notamment les Départements de l'Energie et du Commerce, la NASA, et la Fondation nationale des Sciences (National Science Foundation).

Afin de maximiser la création d'emplois et la croissance économique, un fort accent a été mis sur le recrutement de petites et moyennes entreprises, ainsi que de startups. Des ressources seront également utilisées pour des initiatives de formation professionnelle avec des partenaires des universités communautaires du consortium et d'autres programmes, notamment de maternelle à la Terminale, pour répondre à la demande croissante de carrières dans la photonique et les STEM.

**Dr. Michael Liehr, PDG d'AIM et Vice-Président Exécutif de l'Innovation et la Technologie de SUNY Poly et Vice-Président de la Recherche, a déclaré :** « L'annonce d'aujourd'hui témoigne de l'équipe exceptionnelle des dirigeants industriels et académiques formée par AIM Photonics et de son projet d'établir les Etats-Unis comme un chef de file mondial de cette technologie émergente. Se voir attribuer l'Institut de photonique intégrée pour l'innovation en fabrication (Integrated Photonics Institute for Manufacturing Innovation) n'aurait pas été possible sans le soutien essentiel du Gouverneur Andrew Cuomo, dont le leadership de pionnier en créant l'écosystème R&D de haute technologie, reconnu au niveau mondial, de l'Etat de New York, a permis une croissance économique historique. SUNY Poly est heureux de travailler avec nos partenaires sur cette initiative qui sera véritablement transformationnelle pour l'industrie et la nation. »

**La Chancelière de l'Université de New York, Nancy L. Zimpher, a déclaré :** « Avoir le siège social d'un centre photonique impliquant plusieurs Etats dans la Ville de Rochester est une victoire qui n'arrive qu'une fois dans une génération pour l'Etat de New York et le témoignage de la capacité de SUNY de faire avancer les technologies à la pointe et de favoriser l'innovation. Nous nous réjouissons d'être partenaire de nos collègues de l'enseignement supérieur, du gouvernement, et du secteur privé sur cette initiative, qui assurera que nos étudiants et nos professeurs demeureront à l'avant-garde de l'innovation dans l'Etat de New York et dans tout le pays. »

**Le Sénateur Charles E. Schumer a déclaré :** « Une nouvelle ère technique commence officiellement à Rochester aujourd'hui. En combinant les ressources académiques et de recherche de l'Université de Rochester, l'Institut de Technologie de Rochester, et l'Institut Polytechnique SUNY, avec les centaines de sociétés de photonique de l'Etat de New York, Rochester est désormais bien positionnée pour ouvrir la voie dans cette industrie à la pointe. »

**La Sénatrice Kirsten Gillibrand, membre de la Commission du Sénat sur les services armés, a déclaré :** « Cet investissement souligne le potentiel unique de Rochester et de la région environnante pour être un centre national de la recherche et du développement – qui maintiendra le pays à la pointe du développement des nouvelles technologies et de la fabrication avancée. J'ai défendu cette proposition parce que je sais que les brillants étudiants, chercheurs, professeurs et enseignants de la

région de Rochester, alliés à une main d'œuvre inégalée, étaient prêts pour un investissement comme celui-ci et qu'ils contribueront à faire passer notre nation à l'avant-garde de ce domaine en croissance. Ce nouvel institut de l'Etat de New York assurera que nous aurons toutes les chances de tracer la voie vers plus d'emplois des hautes technologies dans le Nord de l'Etat et dans tout le pays. »

**La Parlementaire du Congrès, Louise Slaughter, a déclaré :** « Je ne me suis jamais battue aussi fort et ne pourrais être plus fière d'apporter cet institut de fabrication à Rochester. Les innovations et les emplois que créera cet institut changeront la donne pour Rochester et l'Etat tout entier. Je voudrais remercier l'Université de Rochester, le RIT, le Chef de la Majorité Joe Morelle, le Gouverneur Cuomo, et les dirigeants de l'industrie qui ont été partenaires avec moi pendant plus de trois ans pour que ce jour devienne réalité. C'est une énorme victoire qui façonnera l'économie de notre région pour les décennies à venir. »

**Le Parlementaire du Congrès Tom Reed a déclaré :** « C'est un investissement qui n'arrive qu'une fois en une génération et qui créera des emplois de qualité qui soutiendront les familles, ici chez nous. C'est le premier investissement qui fait suite à l'adoption de ma proposition de loi bipartite, la Loi pour revitaliser l'innovation et la fabrication américaines (Revitalizing American Manufacturing and Innovation (RAMI) Act), qui vise à assurer que les fabricants américains pourront ouvrir la voie au niveau mondial. Je me préoccupe des résidents de la région et il est juste que nous leur donnons la meilleure chance possible de réussite pour les générations à venir. Je voudrais remercier le groupe bipartite d'élus pour leur travail sur ce projet considérable, comme il s'avère que si nous travaillons ensemble, nous pouvons continuer de produire des résultats pour la population de notre région et des Etats-Unis. »

**Le Chef de la Majorité à l'Assemblée, Joseph Morelle, a déclaré :** « La région des Finger Lakes se transforme sous nos yeux en une économie de l'innovation basée sur la connaissance qui attire la reconnaissance à la fois nationale et mondiale. Cet investissement crucial permettra à Rochester de développer son rôle de chef de file national de la recherche et du développement en photonique de haute technologie, de cultiver de nouveaux partenariats innovants avec des investisseurs, et enfin d'accélérer la croissance des emplois dans toute la région. Je remercie le Président Obama, le Vice-Président Biden, le Gouverneur Cuomo et nos nombreux partenaires des secteurs public et privé pour se rassembler et veiller à assurer un meilleur avenir économique pour Rochester et la région environnante. »

**Le Sénateur Joe Robach a déclaré :** « Grâce la vision et au leadership du Gouverneur Cuomo, le Nord de l'Etat devient un chef de file mondial des nouvelles technologies, et l'annonce aujourd'hui du premier centre fédéral de recherche du genre témoigne de cet engagement. C'est un honneur pour nous d'accepter ces investissements, et je suis impatient de voir ce nouvel établissement ouvrir ses portes et commencer à réaliser de grandes choses. Merci, Président Obama et Vice-Président Biden, pour choisir Rochester et l'Etat de New York pour ouvrir la voie au développement de cette nouvelle technologie. »

**Le Maire de Rochester, Lovely Warren, a déclaré :** « J'étais assise dans le bureau du Vice-Président Biden il y a un an lorsqu'il m'a annoncé qu'il ferait tout son possible pour travailler avec le Président pour aider Rochester. Depuis, il a pleinement respecté cet engagement comme le prouve l'annonce d'aujourd'hui sur la photonique. Une annonce qui n'aurait pas été possible sans l'important soutien du Gouverneur Cuomo, qui s'est pleinement engagé à voir Rochester réussir. Je suis très reconnaissante d'oeuvrer avec des personnes qui sont passionnées pour faire de Rochester une ville avec de vastes opportunités d'emplois, des quartiers sûrs et des écoles de qualité pour tous ses résidents. »

**Joel Seligman, Président Directeur Général de l'Université de Rochester, a déclaré :** « Je voudrais remercier le Gouverneur Cuomo pour son extraordinaire leadership, son immense soutien et pour contribuer à créer ce consortium gagnant. L'annonce d'aujourd'hui est l'aboutissement de plusieurs années d'efforts et de combat, mais n'aurait pas été possible sans l'engagement du Gouverneur. En établissant le siège social à Rochester, nous serons l'épicentre mondial de la photonique, assurerons la compétitivité américaine et la sécurité, et contribuerons à reconstruire l'économie de notre région en capitalisant sur nos forces et nos atouts historiques en optique et imagerie. »

**Le Président de l'Institut de Technologie de Rochester, Dr. Bill Destler, a déclaré :** « Nous félicitons le Président Obama et le Vice-Président Biden pour reconnaître l'importance stratégique de cette industrie, et pour choisir la proposition de l'Etat de New York pour la faire avancer. La région de Rochester, avec l'un des plus grands pôles de fabrication en photonique de la nation, et des centres académiques avec des travaux reconnus dans les microsystèmes, les sciences de l'imagerie et le conditionnement, est positionnée de manière unique pour réaliser de grandes contributions dans ce domaine. Nous remercions les Sénateurs Schumer et Gillibrand et la Parlementaire du Congrès Slaughter pour leur défense et leur leadership en faveur de notre candidature, et nous remercions le Gouverneur Cuomo pour l'important engagement de financement de l'Etat qui sans aucun doute a joué un rôle clé pour nous aider à remporter cette proposition. »

###

Des informations complémentaires sont disponibles à [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
État de New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418