Pour publication immédiate : 28/06/2018 **GOUVERNEUR ANDREW M. CUOMO**

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE LES LAURÉATS DU CONCOURS INAUGURAL DE L'ACCÉLÉRATEUR D'ENTREPRISES LUMINATE NY DE ROCHESTER

Double Helix Optics remporte le grand prix de 1 million de dollars et trois autres précurseurs dans les domaines de l'optique, la photonique et l'imagerie obtiennent des fonds d'investissement de suivi

L'investissement vient en complément de « Finger Lakes Forward », la stratégie globale de la région pour revitaliser les communautés et développer l'économie

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui la victoire de Double Helix Optics lors de la première phase du concours novateur Luminate NY. La société basée au Bolder, Colorado, a remporté les honneurs du concours Luminate NY de la journée de démonstration « Light Tomorrow with Today » (Innovation d'aujourd'hui, lumière de demain) organisé sous la tente principale du festival international de jazz de Xerox (Xerox International Jazz Festival) dans le centre-ville de Rochester. La société recevra 1 million de dollars en financement de suivi de l'État de New York par le biais de l'initiative de revitalisation du Nord de l'État Finger Lakes Forward (Finger Lakes Forward Upstate Revitalization Initiative), comme requis par le prix, Double Helix s'engagent à s'établir à Rochester pour les 18 prochains mois au moins.

« Les investissements stratégiques dans les technologies de l'optique, la photonique et l'imagerie (Optics, Photonics and Imaging, OPI) continuent de renforcer la réputation de la région de Finger Lakes en tant que capitale mondiale de l'imagerie », **a déclaré le Gouverneur Cuomo.** « Les capacités d'innovation et l'engagement démontrés à travers le concours Luminate NY prouvent une fois de plus l'énorme potentiel de l'industrie et son aptitude à soutenir l'économie régionale dans les années à venir. »

« Nous sommes déterminés à investir dans le développement des sociétés de haute technologique qui réalisent des avancées dans le secteur de la photonique », **a déclaré la Lieutenante-Gouverneure Kathy Hochul.** « Le concours Luminate NY participe au financement d'entreprises prometteuses qui jouent un rôle dans notre économie d'innovation en pleine croissance, contribuant à la création d'emplois bien rémunérés dans la région de Finger Lakes et dans tout l'État de New York. »

Double Helix Optics a remporté le grand prix grâce à sa technologie d'ingénierie de lumière. Étant donné que les données 3D sont de plus en plus intégrées dans les applications réelles, l'un des principaux challenges résidait dans l'intégration d'informations de profondeur avec une résolution accrue. La technologie de la société surmonte ces limitations, améliorant la résolution en profondeur là où les technologies actuelles échouent. Son SPINDLE, module de nano-imagerie 3D, s'intègre parfaitement aux microscopes, caméras et autres instruments optiques existants pour transformer l'imagerie 2D en capture d'information 3D.

Intelon Optics Inc. a reçu la récompense de 500 000 dollars pour sa deuxième place obtenue grâce à son système de balayage optique Brillouin (Brillouin Optical Scanner System, BOSS), qui utilise la lumière laser pour mesurer la biomécanique ou la rigidité des tissus à l'intérieur du corps. Positive Science a pris la troisième place et remporte 250 000 dollars pour son système de suivi oculaire et d'analyse comportementale monté sur la tête. La quatrième place a été attribuée à Think Biosolution, qui a reçu 250 000 dollars pour ses dispositifs portables et plateformes logiciels utilisant la technologie QuasaR pour mesurer la fréquence cardiaque, la fréquence respiratoire, la saturation en oxygène du sang, la variabilité de la fréquence cardiaque et la température, le mouvement et l'emplacement du cœur.

Les investissements ont été présentés aujourd'hui après l'attribution par un panel de juges de l'industrie de l'OPI et de la communauté des investisseurs en capital-risque de notes aux entreprises Luminate NY sur la base de leurs présentations commerciales. Les plus de 600 participants à l'évènement ont également eu l'occasion de voter pour leur société préférée. Le prix du public d'un montant de 10 000 dollars a été décerné à Molecular Glasses, Inc. pour la création d'une nouvelle catégorie de matériaux capables de réduire la consommation d'énergie des applications mobiles, offrant une résolution d'affichage supérieure, et réduisant les coûts grâce à des procédés de fabrication moins couteux.

Luminate NY, qui est administré par NextCorps, est le plus grand accélérateur d'entreprises du monde pour les nouvelles entreprises des secteurs de l'optique, la photonique et l'imagerie. L'accélérateur, situé dans le Rochester, choisit dix entreprises prometteuses chaque année et offre à ces dernières un programme de formation complet et des ressources pour développer leurs technologies et leurs activités. Les candidatures sont maintenant acceptées pour la deuxième phase du concours avant-gardiste prévue pour le 24 septembre 2018. Les sociétés qui se classeront à l'une des dix places disponibles dans la prochaine promotion recevront un investissement minimum de 100 000 dollars et des investissements majeurs à hauteur de 1 million de dollars maximum.

Howard Zemsky, président, directeur général et commissaire d'Empire State Development, a déclaré : « Luminate NY accélère le développement des sociétés en phase de démarrage et les aide à se transformer en entreprises florissantes prêtes à améliorer et transformer leurs capacités dans les domaines de l'optique, la photonique et l'imagerie. La réussite de ces entreprises stimulera le secteur industriel en pleine expansion à Finger Lakes, tout en créant de nouveaux emplois et en renforçant l'économie du Nord de l'État de New York ».

La directrice générale de Luminate NY, Dr Sujatha Ramanujan, a déclaré : « Luminate NY joue un rôle de premier plan dans la promotion des initiatives entrepreneuriales destinées à développer davantage l'écosystème technologique et financier de la région de Finger Lakes. Les nouvelles entreprises d'aujourd'hui et celles de demain modifieront la manière dont les innovations OPI peuvent être appliquées pour résoudre les problèmes importants ».

Leslie Kimerling, cofondatrice et directrice générale de Double Helix a déclaré : « Nous sommes honorés d'avoir été désignés comme gagnant parmi un tel groupe composé de sociétés incroyables. Je remercie Luminate, New York et Finger Lakes Forward pour leur soutien et pour avoir permis à Double Helix Optics d'élargir ses débouchés et de développer notre équipe ».

Le Sénateur Joe Robach a déclaré : « La réputation de la région de Rochester en tant que chef de file national dans les domaines de l'optique, de la photonique et de l'imagerie sera indubitablement renforcée par le nouveau concours Luminate NY et le financement octroyé au vainqueur d'aujourd'hui. Cet investissement dans notre économie locale permettra de promouvoir la création d'emplois pour notre main-d'œuvre hautement qualifiée, et consolidera notre position dans les technologies de pointe et la fabrication ».

Le Chef de la majorité à l'Assemblée, Joseph D. Morelle, a déclaré : « Luminate NY est un investissement dans le potentiel illimité et la promesse d'entrepreneurs de haute technologie qui renforceront et propulseront l'économie croissante de notre région. Ces investissements alimenteront la création continue d'emplois stables et bien rémunérés dans chaque coin de notre région, renforceront davantage les familles, et placeront notre communauté sur base plus stable ».

La maire de Rochester Lovely A. Warren, qui a célébré les réalisations en proclamant le 28 juin 2018 journée « Light Tomorrow with Today », a déclaré : « La décision du Gouverneur Cuomo d'établir l'accélérateur Luminate à Rochester s'ajoute aux solutions novatrices d'optiques,de photonique et d'imageries développées ici. Cela accélérera la croissance de l'économie du savoir de Rochester et la réalisation de notre objectif de créer une région plus dynamique, avec plus de possibilités d'emploi et d'éducation pour ceux qui travaillent et habitent ici ».

Les coprésidents du Conseil régional de développement économique des Finger Lakes (Finger Lakes Regional Economic Development Council), Anne Kress, présidente de l'Université communautaire de Monroe (Monroe Community College) et Bob Duffy, PDG et président de la Chambre de commerce du Grand Rochester (Greater Rochester Chamber of Commerce), ont déclaré : « Félicitations à toutes ces équipes innovantes qui ont été sélectionnées pour la première phase du programme d'accélérateur novateur Luminate NY à Rochester. Ce concours unique permet à la région de renforcer sa position de leader mondial dans l'industrie florissante des produits et services basés sur la lumière, contribuant ainsi à l'essor de Finger Lakes au cours des années à venir ».

Luminate NY tire profit du secteur OPI historiquement solide de la région, notamment le nouvel Institut américain pour la production de photonique intégrée (American Institute

for Manufacturing Integrated Photonics, AIM Photonics), dirigé par le Département de la défense des États-Unis (U.S. Department of Defense), qui est soutenu par un investissement de 250 millions de dollars de l'État de New York et sera basé à Rochester, sur le site de production de pointe d'AIM situé dans le Eastman Business Park. L'usine servira à évaluer, assembler et emballer des puces utilisant des photons au lieu des électrons pour augmenter la performance des circuits semi-conducteurs. Initialement annoncée par le Gouverneur Cuomo et le Vice-Président Joe Biden en juillet 2015, AIM Photonics contribuera à asseoir la position de chef de file de la région des Finger Lakes et du pays dans le domaine de la recherche, le développement et la production de technologies émergentes.

Des informations complémentaires sur Luminate NY sont disponibles ici.

Accélération de l'initiative « Finger Lakes Forward »
L'annonce faite aujourd'hui vient en complément de l'initiative « Finger Lakes Forward » de la région visant à générer une forte croissance économique et un développement communautaire solide. L'État a déjà investi plus de 5,2 milliards de dollars dans la région depuis 2012 afin de jeter les bases pour le plan - investir dans des secteurs clés, y compris la photonique, l'agriculture, la production alimentaire et la fabrication de haute qualité. Aujourd'hui, le taux de chômage est à son plus bas niveau depuis la Grande Récession, les impôts sur le revenu et sur les sociétés sont en baisse et les entreprises choisissent des endroits comme Rochester, Batavia et Canandaigua comme destination de croissance et d'investissement.

Maintenant, la région accélère l'essor des « Finger Lakes Forward » avec un investissement de 500 millions de dollars dans l'Initiative de revitalisation du Nord de l'État annoncée par le Gouverneur Cuomo en décembre 2015. Cet investissement de 500 millions de dollars par l'État incitera les entreprises du secteur privé à investir bien plus de 2,5 milliards de dollars et le plan tel qu'il a été soumis par la région prévoit jusqu'à 8 200 nouveaux emplois. Des informations complémentaires sont disponibles ici.

###

Des informations complémentaires sont disponibles à l'adresse www.governor.ny.gov
État de New York | Chambre Exécutive | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

SE DÉSINSCRIRE