



Pour diffusion immédiate : 19/10/2022

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

**LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE LES GAGANTS DU CINQUIÈME TOUR
DU CONCOURS D'ACCÉLÉRATEUR D'ENTREPRISES LUMINATE NY**

***Lidrotec reçoit un investissement d'un million de dollars ; quatre autres
entreprises obtiennent des investissements complémentaires***

***Les candidatures sont maintenant acceptées pour le sixième tour du concours
d'optique, de photonique et d'imagerie jusqu'au 9 janvier 2023***

***Cet investissement s'inscrit dans le cadre du programme « Finger Lakes
Forward », la stratégie globale de la région visant à revitaliser les communautés
et à développer l'économie***

Les photos du gagnant de Luminare NY sont disponibles [ici](#)

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui que Lidrotec avait remporté le cinquième tour du concours destiné à encourager la création d'entreprises dans les domaines de l'optique, de la photonique et de l'imagerie, organisé par Luminare NY. La société Lidrotec, basée à Bochum, en Allemagne, a reçu le prix de l'"Entreprise de l'année" lors des Luminare Finals 2022, qui se sont tenues en direct pendant la conférence Frontiers in Optics + Laser Science d'Optica à Rochester. L'entreprise recevra un million de dollars d'investissement de la part de l'État de New York dans le cadre de [l'initiative de revitalisation du nord de l'État de New York Finger Lakes Forward](#). Comme l'exige le prix, tous les lauréats du concours s'engageront à établir des activités dans la région pendant au moins les 18 prochains mois. Grâce à Luminare NY, Lidrotec a été présenté à AIM Photonics. Cette collaboration aide Lidrotec à mettre en place l'infrastructure nécessaire au développement de la prochaine itération de sa technologie et à concrétiser ses projets d'implantation aux États-Unis. Luminare NY, qui est administré par NextCorps, est le plus grand accélérateur d'entreprises au monde pour les entreprises émergentes qui ont des technologies reposant sur l'optique, la photonique et l'imagerie (OPI). La finale marque l'achèvement de la cinquième année du programme basé sur une série de cohortes. Plus tôt cette année, la gouverneure Hochul a inclus le financement de Luminare NY dans le budget du nouvel État pour quatre années consécutives supplémentaires.

La gouverneure Hochul a déclaré : « New York est à la pointe de la recherche technologique, et nous continuons à attirer de grands talents et des perspectives d'avenir grâce à notre concours Luminare NY. » « Nous ajoutons un nouveau chapitre à l'histoire sans précédent de la région des Finger Lakes dans le domaine de l'imagerie et de l'optique en faisant venir ici les entreprises les plus prometteuses pour accélérer la commercialisation de technologies révolutionnaires. Les lauréats d'aujourd'hui pourront profiter de la chaîne d'approvisionnement en optique, photonique et imagerie la plus robuste, la plus sophistiquée et la plus intégrée du pays, qui existe ici, pour développer leurs activités, ce qui favorisera leur croissance ainsi que celle de l'économie de l'État de New York ».

La technologie laser de découpage de tranches de silicium en attente de brevet de Lidrotec pour l'industrie des semi-conducteurs permet des coupes plus fines avec un taux d'endommagement pratiquement nul, ce qui permet de réaliser des économies et des augmentations de productivité significatives. Son innovation réside dans l'utilisation efficace des liquides dans la zone de traitement au laser, qui refroidissent et rincent les plaquettes pendant que le laser découpe les puces. Les avantages obtenus sont notamment des coupes plus fines et plus précises, l'absence de détérioration du matériau, des surfaces propres sans débris et des vitesses de traitement plus élevées, le tout sans qu'il soit nécessaire d'adapter le processus de production.

Alexander Igelmann, PDG de Lidrotec, a déclaré : « Luminare nous a fourni un nouveau réseau aux États-Unis, ainsi que des contacts avec des fournisseurs et des clients. Ces connexions vitales nous aideront à atteindre nos objectifs de développement au cours des deux prochaines années, qui comprennent la validation du marché pour notre nouvelle technologie laser. »

La société Custom Surgical, basée à Munich, en Allemagne, a reçu le prix du meilleur diplômé et 500 000 dollars d'investissement complémentaire. Ils ont également reçu le prix du public de 10 000 \$. L'entreprise modernise la chirurgie en offrant un moyen efficace d'enregistrer, de stocker et de partager des images médicales et de les exploiter pour diagnostiquer et traiter les patients. Alertgy, de Melbourne, en Floride, a obtenu le prix du diplômé distingué et 250 000 dollars pour sa technologie, qui offre aux diabétiques et aux deux milliards de pré-diabétiques dans le monde un moyen de contrôler de manière non invasive leur glycémie à la demande.

MEETOPTICS, de Barcelone, en Espagne, et SCOUT, d'Alexandria, en Virginie, ont reçu chacun 125 000 dollars. MEETOPTICS construit une plateforme basée sur l'intelligence artificielle (IA) (Artificial Intelligence, AI) qui aide les ingénieurs et les chercheurs de l'industrie de l'optique et de la photonique à accéder rapidement et à comparer les produits et les technologies de fabricants de confiance en ligne. SCOUT fournit des alternatives au modèle de détection terrestre avec des systèmes d'imagerie en orbite et des logiciels d'autonomie pour la détection, le suivi et la caractérisation automatisés d'objets spatiaux et de débris orbitaux.

Les investissements d'aujourd'hui ont été présentés après qu'un panel de juges de l'industrie de l'optique, de la photonique et de l'imagerie (optics, photonics, and imaging, OPI) et de la communauté des investisseurs en capital-risque a noté les entreprises participantes sur la base de leurs présentations commerciales et de la procédure de diligence raisonnable effectuée au cours du programme d'accélération de six mois.

Depuis sa création, Luminare NY a investi 15 millions de dollars dans 54 startups. Les entreprises du portefeuille se partagent désormais une valeur nette de plus de 400 millions de dollars. En plus de fournir un retour sur investissement estimé entre 1,5 et 2 fois, de nombreuses entreprises créent des activités aux États-Unis ou certains aspects de la recherche et de la fabrication dans la région de Rochester, ce qui a permis de créer 150 emplois (100 postes à temps plein et 20 postes contractuels), avec 120 emplois supplémentaires prévus dans un avenir proche pour deux entreprises. Le lauréat de l'année dernière, PreAct Technologies, s'est engagé à installer son usine pilote de haute technologie à Rochester, ce qui devrait créer 60 emplois.

Sujatha Ramanujan, Directrice générale de Luminare NY, a déclaré : « Cet accélérateur fournit le soutien essentiel dont les entreprises en phase de démarrage ont besoin pour commercialiser leurs technologies et développer leurs activités sur les marchés américains et mondiaux. Nous remercions la gouverneure Hochul pour la poursuite du programme ».

L'accélérateur d'entreprises Luminare NY est basé à Rochester et sélectionne chaque année dix entreprises prometteuses pour participer à son programme de six mois. Pendant cette période, les entreprises reçoivent une formation complète et des ressources pour faire progresser leurs technologies et leurs activités. Les candidatures sont maintenant acceptées pour le sixième tour jusqu'au 9 janvier 2023. Les équipes qui peuvent physiquement s'installer à Rochester recevront un financement de 100 000 dollars dès le début du programme en avril 2023. Les équipes qui ne peuvent pas venir à Rochester en raison de restrictions de voyage et de visa recevront un financement de 50 000 dollars au début du programme et 50 000 dollars supplémentaires qui devront être utilisés pour mobiliser des ressources dans la région des Finger Lakes pendant la durée du programme d'accélérateur d'entreprises.

La région des Finger Lakes abrite un écosystème incroyablement riche d'entrepreneurs avant-gardistes qui cherchent à développer leur activité. Rochester offre les installations de test, d'assemblage et de conditionnement de l'Institut américain pour la fabrication de produits photoniques intégrés (American Institute for Manufacturing Integrated Photonics) à Eastman Business Park, l'Institut d'optique de l'université de Rochester, l'Institut de technologie de Rochester et plus de 150 entreprises locales d'OPI qui emploient plus de 17 000 personnes.

La Présidente, PDG et Commissaire de l'Empire State Development, Hope Knight, a déclaré : « L'accent mis par le concours Luminare NY sur la stimulation de l'innovation et de l'investissement dans les industries de l'optique, de la photonique et de l'imagerie de renommée mondiale de New York a permis de faire des Finger Lakes

une plaque tournante de l'OPI. Nous félicitons tous les finalistes, et en particulier le lauréat du cinquième tour, Lidrotec, dont la technologie vient compléter les atouts de New York en matière de fabrication de semi-conducteurs. Nous nous réjouissons de la croissance et de l'impact que ces entreprises avant-gardistes apporteront à la région ».

Le Sénateur d'État Jeremy Cooney a déclaré : « Luminare NY continue de créer des emplois de haute qualité dans notre région du Grand Rochester grâce à son concours d'accélérateur, et les gagnants de ce tour ne font pas exception. Je me réjouis des progrès en matière de technologie, de santé, de bien-être et de découvertes scientifiques que ces entreprises vont permettre de réaliser dans notre région. Je remercie la gouverneure Hochul, Finger Lakes Forward et Empire State Development pour leur soutien en faveur de ces initiatives ».

Harry Bronson, membre de l'Assemblée, a déclaré : « Le programme d'accélérateur d'entreprises Luminare NY attire les startups les plus créatives et les plus dynamiques du monde entier dans le domaine des technologies de l'éclairage. Les lauréats de ce concours feront progresser les industries de l'optique, de la photonique et de l'imagerie dans tout l'État de New York. Félicitations à l'équipe de Lidrotec ! Nous sommes ravis de voir votre entreprise se développer ici, dans la région des Finger Lakes. L'ingéniosité et l'inventivité de Lidrotec continueront à créer des emplois et des investissements dans notre région. Nous devons respecter leur vision et leurs réussites grâce à des programmes de développement de la main-d'œuvre équitables qui soutiennent non seulement nos industries émergentes et en pleine croissance, mais qui offrent également des parcours professionnels à tous les membres de notre communauté ».

L'exécutif du comté de Monroe, Adam Bello, a déclaré : « Nous félicitons Lidrotec et tous les gagnants du programme Luminare NY, qui continue à stimuler les innovations et à faire décoller les entreprises de demain dans la région du Grand Rochester. « Je remercie la gouverneure Kathy Hochul et à Luminare NY de continuer à favoriser la croissance économique dans notre communauté, en fournissant des emplois de qualité à nos habitants et en renforçant notre économie ».

Le Maire de Rochester, Malik Evans, a déclaré : « L'accélérateur d'entreprises Luminare NY donne à notre ville un énorme coup de pouce économique et élargit le réseau déjà très dense d'innovateurs révolutionnaires dans les domaines de l'optique, de la photonique et de l'imagerie. Nous sommes ravis d'accueillir la finale de Luminare et nous souhaitons de tout cœur la bienvenue à Lidrotec dans la région. Félicitations à tous les lauréats et merci à la gouverneure Hochul et à l'initiative Finger Lakes Forward pour avoir réalisé ces investissements importants qui profitent à nos citoyens ».

Pour plus d'informations sur Luminare NY, visitez : <https://luminare.org/>.

Pour plus d'informations sur NextCorps, visitez : <https://nextcorps.org/>.

Accélérer le programme « Finger Lakes Forward »

L'annonce d'aujourd'hui complète « Finger Lakes Forward », le plan détaillé de la région visant à générer une croissance économique vigoureuse et un développement communautaire. Le plan régional met l'accent sur l'investissement dans des industries clés, notamment la photonique, l'agriculture et la production alimentaire, ainsi que la fabrication de pointe. Aujourd'hui, la région accélère le programme Finger Lakes Forward grâce à un investissement de 500 millions de dollars de l'État dans le cadre de l'Initiative de revitalisation du Nord de l'État. L'investissement de 500 millions de dollars de l'État encouragera les entreprises privées à investir bien plus de 2,5 milliards de dollars, et le plan de la région, tel que présenté, prévoit jusqu'à 8 200 nouveaux emplois. De plus amples informations sont disponibles [ici](#).

À propos d'Empire State Development

Empire State Development (ESD) est le principal organisme de développement économique de New York (www.esd.ny.gov). La mission d'ESD est de promouvoir une économie vigoureuse et croissante, d'encourager la création de nouveaux emplois et de nouvelles opportunités économiques, d'augmenter les revenus de l'État et de ses municipalités, et de parvenir à des économies locales stables et diversifiées. Grâce à l'utilisation de prêts, de subventions, de crédits d'impôt et d'autres formes d'aide financière, ESD s'efforce d'accroître l'investissement et la croissance des entreprises privées pour stimuler la création d'emplois et faire prospérer les communautés dans l'État de New York. ESD est également le principal organisme administratif à superviser les conseils régionaux de développement économique et le marketing de « I LOVE NEW YORK », la marque touristique emblématique de l'État. Pour en savoir plus sur les conseils régionaux et Empire State Development, visitez les sites www.regionalcouncils.ny.gov et www.esd.ny.gov.

###

Informations supplémentaires disponibles sur le site Web www.governor.ny.gov
État de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418