



Pour diffusion immédiate : 15/07/2024

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

**LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE UNE TROISIÈME SERIE DE  
SUBVENTIONS AU TITRE DU FONDS DE COMMERCIALISATION DE LA  
BIODÉFENSE POUR LUTTER CONTRE LES MENACES LIÉES AUX MALADIES  
INFECTIEUSES**

***À ce jour, plus de 25 millions de dollars ont été accordés à 11 jeunes entreprises  
et 16 établissements universitaires***

***3 millions de dollars pour les lauréats de la troisième série, axés sur les outils de  
surveillance et de diagnostic rapide au point de service***

***Placer l'État de New York à l'avant-garde de la découverte et du développement  
en matière de maladies infectieuses***

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui la troisième série de lauréats du Fonds de commercialisation de la biodéfense de l'État de New York, doté de 40 millions de dollars. Ce programme a été créé pour accélérer le développement et la commercialisation d'innovations dans le domaine de la recherche en sciences de la vie qui permettent de lutter contre les graves menaces sanitaires liées aux maladies infectieuses, notamment le COVID-19 et ses variantes, tout en créant des emplois et en encourageant la croissance continue de l'industrie des sciences de la vie en pleine expansion dans l'État de New York. Dès l'approbation du conseil d'administration d'Empire State Development, quatre subventions seront accordées un engagement total de plus de 3 millions de dollars.

« Pour protéger la santé des New-Yorkais et des générations futures, nous veillons à ce que l'État de New York soit à la pointe de la recherche en matière de maladies infectieuses, » **a déclaré la gouverneure Hochul.** « Ces subventions continueront d'attirer des emplois et des investissements importants de sorte que nous puissions continuer à développer l'écosystème des sciences de la vie le plus solide du pays. »

**Hope Knight, présidente-directrice générale et commissaire de l'Empire State Development, a déclaré :** « Le Fonds de commercialisation de la biodéfense profite à l'État de nombreuses façons ; il facilite la commercialisation de la recherche innovante, génère des emplois et des fonds d'investissement, et attire des fonds supplémentaires non dilutifs et stimule la croissance de notre écosystème des sciences de la vie. »

Les lauréats du troisième cycle recommandés sont les suivants :

- **Rover Diagnostics (Brian Caplin, PhD) – \$1.8 Million – *Plate-forme abordable et adaptable de test d'amplification de l'acide nucléique (TAAN) en temps réel pour le développement, la réponse et la surveillance des diagnostics rapides*** : Rover Diagnostics s'appuie sur sa technologie exclusive précédemment reconnue pour mettre au point une cartouche consommable à moindre coût pour la collecte et le traitement des écouvillons destinés au marché du diagnostic moléculaire, ainsi qu'une plate-forme ouverte permettant d'intégrer rapidement de nouveaux tests d'amplification de l'acide nucléique dans la plate-forme. Sa solution est mise au point pour aider les chercheurs en biodéfense et les concepteurs de tests à incorporer facilement des kits pré-fabriqués ou à développer facilement des tests de laboratoire *de novo* pour les nouvelles menaces biologiques, et permet une fabrication facile et une résistance aux perturbations de la chaîne d'approvisionnement.
- **École de médecine Icahn (Icahn School of Medicine) de Mount Sinai (Gang Fang, Ph.D.) – 498 365 dollars) – *Surveillance précise,, sensible et rentable de la résistance aux antibiotiques*** : Pour contourner les difficultés liées à la pratique clinique actuelle et aux démarches fondées sur le test PCR, le Dr Fang et son équipe mettent au point un nouvel outil destiné à atteindre à la fois une sensibilité et une spécificité élevées dans le cadre de la surveillance de la résistance aux antibiotiques. L'équipe cherchera à mettre en évidence l'évolutivité et la robustesse de cet outil dans le cadre d'une première application portant sur les infections des voies urinaires, très répandues chez les femmes et les personnes âgées, avant de l'étendre à d'autres pathologies.
- **Columbia University (Ian Lipkin, M.D.) – (500 000 dollars) – *CapSeq : un outil sensible pour le diagnostic différentiel rapide des maladies infectieuses et la détection des éléments de résistance aux antimicrobiens*** : Le Centre des maladies infectieuses et immunitaires associe deux tests de diagnostic, VirCapSeq-VERT et BacCapSeq, pour élaborer une plateforme puissante et complète de surveillance et de diagnostic différentiel des maladies infectieuses. VirCapSeq-VERT détecte tous les virus connus des mammifères et des oiseaux et peut détecter les virus émergents qui présentent un risque de pandémie. BacCapSeq est le système correspondant pour la détection des pathogènes bactériens et il fournit également des données sur les éléments de résistance aux antimicrobiens (AMR) qui pourraient éclairer le choix des antibiotiques à un stade précoce de l'évolution de l'infection. Ces outils permettront une surveillance microbienne agnostique dans toute une gamme d'applications, notamment clinique diagnostic clinique, le contrôle des produits sanguins et l'analyse des eaux usées.

- **Niagara University (Mary McCourt, Ph.D.) – (261 488 dollars)**  
– **Développement d'un traitement antiviral général à l'aide de la technologie Cholestosome** : Le laboratoire du Dr McCourt met au point une technologie porteuse de Cholestosome pour contourner le mécanisme de régulation du zinc par l'organisme, afin d'obtenir des concentrations intracellulaires capables de déclencher une réponse antivirale générale. Le zinc est un élément trace métallique important dans le corps humain, biologiquement essentiel aux processus cellulaires et capable de freiner la réplication intracellulaire d'une variété d'agents pathogènes viraux. L'équipe vise à démontrer que le zinc encapsulé dans un cholestosome peut avoir une incidence positive sur les résultats des patients en réponse à des infections pathogènes et renforcer la préparation en cas d'épidémies ou de pandémies virales futures.

À l'issue de trois tours de candidatures, le Fonds de commercialisation de la biodéfense a octroyé 25,5 millions de dollars à 11 startups et 16 institutions universitaires. Depuis sa création en septembre 2021, le Fonds de commercialisation de la biodéfense a contribué à la commercialisation de solutions pour lutter contre les maladies infectieuses, notamment des diagnostics, des thérapies et d'autres innovations permettant de lutter contre la propagation de maladies infectieuses graves ou d'en atténuer les effets. Les lauréats précédents du Fonds de commercialisation de la biodéfense illustrent l'impact économique positif de ce programme : ils ont obtenu 359 millions de dollars de financement externe, créé 22 nouveaux emplois dans l'État de New York, déposé 22 demandes de brevet.

Le Fonds de commercialisation de la biodéfense est encadré par un comité exécutif composé de représentants du Département de la santé de l'État de New York, de la Columbia University, de la Mount Sinai School of Medicine et de deux fonds de placement. Un panel d'experts de l'industrie biopharmaceutique, de la communauté des entreprises des sciences de la vie et du milieu universitaire examine, évalue et fournit des recommandations à ESD sur les demandes soumises. En outre, plus de 40 mentors experts en entrepreneuriat et en développement et commercialisation de produits bio-pharmaceutiques aident les lauréats à faire évoluer leurs technologies en vue de leur commercialisation.

Les projets récompensés soutiennent les efforts de développement économique de l'État en tirant parti de ses programmes en faveur de la création et de la préservation des entreprises et des emplois et en débloquent des capitaux supplémentaires. Les entreprises qui reçoivent une subvention du Fonds de commercialisation de la biodéfense doivent s'engager à rester dans l'État de New York et à poursuivre leurs activités pendant au moins trois ans après l'obtention de la subvention.

Les jeunes entreprises qui développent des diagnostics, des vaccins, des thérapies et d'autres innovations prometteuses pour prévenir, traiter ou atténuer les menaces liées aux maladies infectieuses graves étaient invitées à solliciter des subventions allant jusqu'à 4 millions de dollars. Les institutions de recherche universitaires de New York pouvaient également solliciter des subventions allant jusqu'à 500 000 dollars pour

accélérer le développement de la propriété intellectuelle dans le domaine des sciences de la vie. De plus amples informations sur le Fonds de commercialisation de la biodéfense sont disponibles ici.

### **L'initiative pour les sciences de la vie de l'État de New York, dotée d'un budget de 620 millions de dollars**

L'État de New York a lancé une initiative de 620 millions de dollars pour stimuler la croissance d'un pôle de recherche en sciences de la vie de classe mondiale à New York, ainsi que pour accroître la capacité de l'État à commercialiser cette recherche et à développer l'économie. Cette initiative à facettes multiples comprend 320 millions de dollars pour des programmes stratégiques qui attireront les nouvelles technologies des sciences de la vie dans l'État, encourageront les investissements indispensables des secteurs public et privé dans les domaines émergents des sciences de la vie, et créeront et développeront les entreprises et les emplois liés aux sciences de la vie à travers New York. Découvrez le plan stratégique de l'initiative pour les sciences de la vie de l'État de New York ici.

Le secteur des sciences de la vie englobe les domaines de la biotechnologie, des produits pharmaceutiques, des technologies biomédicales, des technologies des écosystèmes vivants, et comprend des organisations et des institutions qui consacrent la majorité de leurs efforts aux différentes étapes de la recherche, du développement, du transfert de technologie et de la commercialisation. Chaque jour, les entreprises de ce secteur mettent au point de nouvelles découvertes médicales et pharmaceutiques susceptibles de sauver des vies, qu'il s'agisse de nouvelles thérapies ou du diagnostic précoce de maladies telles que le cancer et les maladies neurologiques. Ces entreprises réalisent également des avancées significatives dans les domaines de l'agriculture et des biotechnologies environnementales, contribuant ainsi à créer un avenir plus propre et plus durable.

En renforçant les mesures stimulantes, en investissant dans des installations et en améliorant l'accès au savoir-faire et à l'expertise, New York augmentera considérablement sa part dans la recherche et le développement financés par l'industrie, soutiendra la commercialisation de la recherche universitaire existante, et ouvrira la voie à la prochaine génération de technologies avancées. Au-delà des progrès scientifiques, cette initiative fera de l'État de New York un pôle d'attraction pour les entreprises manufacturières émergentes, ce qui renforcera les économies régionales et créera des milliers d'emplois.

###

Informations supplémentaires disponibles sur le site Web [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  
Inscrivez-vous pour recevoir les informations les plus récentes du Bureau de la gouverneure :  
[ny.gov/signup](http://ny.gov/signup) | Envoyez NEW YORK par SMS au 81336

[SE DÉSABONNER](#)