



Pour diffusion immédiate : 29/03/2023

GOUVERNEURE KATHY HOCHUL

**LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE UN INVESTISSEMENT DE 50 MILLIONS DE DOLLARS POUR LA CRÉATION D'UN LABORATOIRE DU FUTUR POUR LA RECHERCHE MÉDICAMENTEUSE PRÉCLINIQUE DANS LA VILLE DE NEW YORK**

***L'automatisation, l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique accéléreront la recherche de médicaments et la rendront plus efficace pour les entreprises du secteur des sciences de la vie***

***Le laboratoire contribuera à inverser la tendance à l'externalisation des travaux de recherche essentiels à la découverte de médicaments, qui dure depuis des décennies, et à renforcer les capacités internes de l'État de New York.***

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui la création d'un « laboratoire du futur » » pilote estimé à 50 millions de dollars au centre-ville de Manhattan. Ce dernier exploitera l'automatisation, l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique pour rendre le processus préclinique de découverte de médicaments plus rapide, plus axé sur les données et plus rentable. Le laboratoire sera développé par Deerfield Discovery and Development, une filiale de Deerfield Management Company, et le projet est financé par une subvention de 25 millions de dollars de l'Empire State Development. Le nouveau laboratoire permettra à l'État de New York d'exploiter le potentiel commercial de ces technologies de pointe et de renforcer son écosystème des sciences de la vie.

« Cet investissement dans le laboratoire du futur de Deerfield aidera notre État à consolider sa position en tant que pôle de croissance, d'innovation et de percée dans le domaine des sciences de la vie, contribuant ainsi à faire revenir les activités vitales de recherche médicamenteuse aux États-Unis », **a déclaré la gouverneure Hochul.** « La recherche clinique de Deerfield, qui permet de sauver des vies, et les découvertes de médicaments avancés stimuleront l'activité commerciale, développeront et renforceront notre main-d'œuvre, et introduiront la prochaine génération de médicaments dans l'État de New York. Le soutien aux sciences de la vie est essentiel à la création d'une économie moderne, et mon administration maintient son engagement à stimuler les industries clés et les créateurs d'emplois qui permettront à New York d'aller de l'avant », ajoute-t-elle.

**L'associé directeur de Deerfield Management et fondateur de Cure®, James Flynn, a déclaré :** « Cette journée marque une étape importante pour la communauté

des sciences de la vie de l'État de New York, et nous sommes incroyablement reconnaissants du soutien de la gouverneure Hochul et de l'Empire State Development. Notre laboratoire du futur devrait fournir de nouvelles capacités technologiques transformatrices dans le cadre des efforts de découverte de médicaments à un stade précoce, et ce à une échelle sans précédent. Nous sommes enthousiasmés par le potentiel de cette initiative à susciter des progrès scientifiques majeurs et à créer des opportunités économiques. »

Le laboratoire pilote occupera environ 557 mètres carrés dans le campus d'innovation Cure® de Deerfield à New York. L'accumulation, la synthèse et l'analyse des énormes quantités de données de recherche scientifique constitue un élément essentiel du laboratoire. Ces données sont le fondement d'une base de données d'intelligence artificielle en expansion et indispensable pour rendre le processus de découverte de médicaments plus efficace.

La subvention de 25 millions de dollars de l'ESD couvrira les coûts de développement de l'automatisation des laboratoires, des algorithmes de conception prédictive de médicaments, l'acquisition de talents, le matériel scientifique, les logiciels et les coûts d'exploitation initiaux. Après la réussite du laboratoire et l'octroi d'une subvention de cinq ans, Deerfield s'est engagé à reproduire les services de synthèse, de criblage et de logiciel à travers la création d'une entreprise à grande échelle dans l'État de New York. Ce laboratoire devrait éventuellement fournir des ressources pour la découverte de médicaments aux petites et grandes entreprises biopharmaceutiques, encourager le développement de l'écosystème des sciences de la vie de l'État de New York en attirant d'autres entreprises de sciences de la vie axées sur l'innovation, tout en soutenant la formation et le développement d'une main-d'œuvre qualifiée.

**La Présidente, PDG et Commissaire de l'Empire State Development, Hope Knight, a déclaré :** « Le laboratoire du futur permettra à l'État de New York d'exploiter le potentiel commercial de l'automatisation, de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique pour renforcer l'écosystème des sciences de la vie de l'État, tout en créant des emplois qualifiés à New York. La technologie innovante employée par le laboratoire contribuera à consolider la position de leader de l'État de New York dans le domaine des sciences de la vie. »

Le laboratoire du futur contribuera à rapatrier aux États-Unis des projets essentiels à la recherche médicamenteuse et à inverser la tendance à l'externalisation de la recherche et du développement de médicaments, principalement vers la Chine et l'Inde, ce qui nuit aux capacités et aux compétences nationales. L'impact négatif de l'externalisation a été amplifié au cours de la pandémie de COVID-19, qui a révélé notre dépendance à l'égard des pays étrangers pour les services et les capacités essentiels en matière de recherche médicamenteuse. En rendant la recherche initiale plus efficace, le laboratoire la rendra également plus abordable, catalysant ainsi l'innovation dans l'industrie biopharmaceutique.

Les avantages économiques à long terme du laboratoire incluent la fourniture de nombreux services de recherche dont les sociétés biopharmaceutiques ont besoin pour l'identification précoce et le développement de médicaments. De plus, le laboratoire sera bien placé pour surmonter les perturbations de la chaîne d'approvisionnement. En outre, le laboratoire garantira l'efficacité, la qualité et la protection de la propriété intellectuelle afin d'encourager les entreprises de l'État à l'utiliser.

**Le directeur général de Deerfield Discovery and Development, Michael Foley, Ph. D., a déclaré :** « Le laboratoire du futur entend accélérer et rendre plus efficaces les efforts de recherche médicamenteuse en exploitant les dernières avancées en matière d'intelligence artificielle, d'apprentissage automatique et de robotique. Cet investissement de l'administration de la gouverneure Hochul et de Deerfield permettra également à des étapes critiques du développement de médicaments de prospérer aux États-Unis, améliorant ainsi nos capacités à l'échelle mondiale, tout comme la présence de New York sur ce marché. »

Le secteur des sciences de la vie englobe les domaines de la biotechnologie, des produits pharmaceutiques, des technologies biomédicales, des technologies des écosystèmes vivants. Il 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, tout en réalisant des avancées significatives dans les biotechnologies agricoles et environnementales qui contribuent à promouvoir un avenir plus propre et plus durable.

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.

Empire State Development a joué un rôle important dans la croissance globale de l'écosystème des sciences de la vie et dans l'amélioration du profil de l'État en tant que destination de premier choix pour les investissements dans les sciences de la vie. Au cours des cinq années qui ont suivi son lancement, l'initiative de l'État de New York en faveur des sciences de la vie a directement contribué au développement du secteur de plusieurs manières : elle a généré 1,5 milliard de dollars en nouveaux investissements, encouragé 17 nouvelles entreprises de sciences de la vie à s'implanter dans l'État de New York et créé plus de 540 emplois.

**Le membre de l'Assemblée Harvey Epstein a déclaré :** « La ville de New York est réputée pour son sens de l'innovation, ce qui en fait un fief pour le laboratoire du futur. L'amélioration et l'accélération du processus de recherche médicamenteuse présentent des avantages incontestables et j'espère que les progrès scientifiques réalisés dans ce laboratoire, grâce à notre investissement, seront à la portée de tous ceux qui peuvent en bénéficier. »

#### **À propos d'Empire State Development**

Empire State Development (ESD) est le principal organisme de développement économique de New York. 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. L'ESD est également le principal organisme administratif qui supervise les conseils régionaux de développement économique de l'État de New York et le marketing de « I LOVE NY », la marque touristique emblématique de l'État. Pour en savoir plus sur les conseils régionaux et Empire State Development, consultez les sites [www.regionalcouncils.ny.gov](http://www.regionalcouncils.ny.gov) et [www.esd.ny.gov](http://www.esd.ny.gov).

#### **À propos de Deerfield Management Company**

Deerfield est une société de gestion de placements qui s'engage à faire progresser les soins de santé par le biais de l'investissement, de l'information et de la philanthropie. La société intervient dans l'ensemble de l'écosystème des soins de santé pour mettre en relation des personnes, des capitaux, des idées et des technologies de manière audacieuse, collaborative et inclusive. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.deerfield.com](http://www.deerfield.com).

###

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

[SE DÉSABONNER](#)