



Pour diffusion immédiate : 26/06/2024

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

**LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE PLUS DE 21,5 MILLIONS DE DOLLARS  
POUR DES SOLUTIONS BASÉES SUR LA NATURE QUI PERMETTENT DE  
RÉDUIRE LES ÉMISSIONS ET DE PIÉGER LE CARBONE**

***8,5 millions de dollars attribués dans le cadre du Natural Carbon Solutions  
Innovation Challenge***

***13 millions de dollars sont désormais disponibles pour des projets visant à  
atténuer les effets de la chaleur extrême et à réduire les émissions des bâtiments***

***Cela soutiendra État également l'objectif de la loi sur le leadership climatique et  
la protection des communautés de réduire de 85 % les émissions de gaz à effet  
de serre d'ici 2050***

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui que plus de 8,5 millions de dollars ont été attribués pour le développement de solutions naturelles innovantes visant à réduire les émissions et à séquestrer le carbone dans le cadre de la première série du Natural Carbon Solutions Innovation Challenge (Challenge). En outre, plus de 13 millions de dollars sont désormais disponibles dans le cadre du deuxième cycle du Challenge pour des projets qui atténuent les effets de la chaleur extrême et réduisent les émissions des bâtiments, en mettant l'accent sur les avantages directs pour les personnes les plus vulnérables à la chaleur extrême, y compris les communautés défavorisées. Les annonces faites aujourd'hui s'inscrivent dans le cadre de l'objectif de la loi sur le leadership climatique et la protection des communautés de l'État, qui consiste à réduire les émissions de gaz à effet de serre de 85 % d'ici à 2050.

« Face à n'importe quel défi, les New-Yorkais se retroussent les manches et cherchent une solution, y compris de nouveaux moyens de lutter contre la chaleur excessive qui est devenue la norme dans notre lutte contre la crise climatique, » **a déclaré la gouverneure Hochul.** « Ces investissements s'inscrivent dans le cadre d'un engagement plus large visant à garantir des communautés résilientes et plus saines aux personnes les plus vulnérables à la hausse des températures, tout en créant des opportunités économiques et en faisant de New York un centre d'innovation pour les solutions climatiques. »

**Financement de la première série**

Les sept projets sélectionnés dans le cadre de ce défi, administré par l'Autorité de recherche et de développement en matière d'énergie de l'État de New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), contribueront à la réduction des émissions et à la création d'environnements de vie plus résilients. Les propositions ont été sollicitées pour des solutions innovantes visant à augmenter la séquestration du carbone, à réduire les émissions de méthane des déchets et à faire progresser la rénovation de l'enveloppe des bâtiments et les nouvelles approches de construction qui sont essentielles pour atteindre les objectifs de New York en matière de climat. En outre, NYSERDA a encouragé les propositions qui pourraient bénéficier aux communautés mal desservies et aux zones de justice environnementale en optimisant l'utilisation des terres, en augmentant la résilience et le déploiement des énergies renouvelables, en réduisant la pollution de l'air et de l'eau, en fournissant des économies de coûts pour les services énergétiques et en stimulant la création d'emplois dans les industries intelligentes sur le plan climatique.

### **Les lauréats de la première série comprennent :**

- **Assemblée OSM** - 2,3 millions de dollars, en collaboration avec l'Advanced Structures and Composites Center de l'université du Maine et SHoP Architects, pour développer et démontrer deux nouveaux matériaux de construction biosourcés et à faible teneur en carbone, intégrés à une préfabrication hors site pour une construction rationalisée dans des environnements urbains denses tels que la ville de New York.
- **Hempitecture** - 1,1 million de dollars pour développer et fabriquer un produit d'isolation innovant à base de fibres de chanvre industriel cultivées dans la région. Le projet mesurera les performances, les émissions de gaz à effet de serre et les coûts associés à l'isolation en vrac à faible teneur en carbone. La démonstration des produits et l'évaluation de la fabrication auront lieu dans la [région Grow-NY](#) (Finger Lakes, Centre de l'État de New York et Southern Tier).
- **Phytostone** - 1,5 million de dollars pour développer et commercialiser des carreaux architecturaux pour murs et plafonds qui séquestrent le carbone des résidus agricoles locaux tout en augmentant la valeur isolante. Ce financement a permis à Phytostone de s'implanter à Buffalo, New York, dans le but de stimuler les produits biologiques cultivés localement et la fabrication dans l'État de New York.
- **Re-Nuble** - 516 000 dollars pour appliquer un modèle d'entreprise circulaire afin de réduire le méthane lié aux déchets en réutilisant des sous-produits de chanvre certifiés et d'autres fibres d'origine végétale pour la production d'une ligne de supports de culture compostables et en soutenant une chaîne d'approvisionnement sécurisée pour les clients en aval (cultivateurs sans terre) dans l'État de New York ; les sites du projet comprennent Buffalo, Rochester, Geneva et New York City.
- **State University of New York College of Environmental Science and Forestry (SUNY-ESF)** - 546 000 \$ pour développer l'outil d'évaluation des matériaux stockant du carbone (Tool for Assessing Carbon-Storing Materials, TACSMA) en tant que cadre cohérent, transparent et ouvert pour améliorer

l'analyse du cycle de vie des produits du bois récoltés dans l'État de New York. Les applications de cet outil comprennent l'amélioration des déclarations environnementales de produits (Environmental Product Declarations, EPD) pour les produits de construction et l'information sur les achats et la politique en matière de produits de construction dans l'État de New York.

- **SunThru** - 1,7 million de dollars pour développer sa méthode de fabrication rapide d'aérogels et les matériaux d'aérogels SeeThru™ qui permettent d'obtenir des fenêtres à triple vitrage dans l'infrastructure existante de fenêtres à double vitrage. La démonstration du produit comprendra une installation à Union College in Schenectady. Selon les estimations de SunThru, son produit devrait permettre de réduire les besoins en énergie d'une maison individuelle de 13 %, avec un taux de carbone intrinsèque inférieur à celui des fenêtres à triple vitrage.
- **Syracuse University** - 846 000 dollars pour développer et démontrer MycoCore, un produit destiné à répondre au manque de systèmes de façades isolées à faible teneur en carbone pour les rénovations énergétiques profondes, grâce à une solution unique de panneaux fabriqués avec des biocomposites techniques utilisant des déchets agricoles régionaux, un cycle de vie du berceau au berceau et un flux de travail de la numérisation à la fabrication qui réduira les coûts de conception et de construction, renforcera la fabrication dans l'État de New York et localisera les chaînes d'approvisionnement des produits.

**Doreen M. Harris, présidente-directrice générale de l'Autorité de l'État de New York pour la recherche et le développement énergétiques, a déclaré,** « Chaque année, l'État de New York est confronté aux défis et aux risques associés à des épisodes de chaleur extrême plus fréquents, auxquels ce nouveau cycle de financement est destiné à répondre. Nous sommes impatients de suivre l'évolution des projets récompensés et de voir les nouvelles solutions proposées, susceptibles de réduire les émissions qui contribuent à l'évolution constante du climat et de diminuer la demande sur le réseau pendant les périodes de chaleur excessive. »

### **Deuxième série - 13 millions de dollars disponibles**

Dans le cadre du deuxième cycle, NYSERDA sollicite des propositions de la part d'entreprises privées, d'instituts de recherche et d'autres organisations pour deux domaines d'action conçus pour lutter contre les îlots de chaleur et les émissions des bâtiments dans les communautés mal desservies :

- **Innovations en matière de refroidissement vert en cas de chaleur extrême** - 5,5 millions de dollars sont disponibles pour la recherche, le développement et la démonstration d'outils, de technologies et de stratégies visant à accroître l'adoption et les avantages des approches naturelles du refroidissement passif, en donnant la priorité aux communautés défavorisées et vulnérables à la chaleur afin de catalyser une plus grande échelle et une plus grande efficacité de l'infrastructure verte dans l'État de New York.

- **Innovations dans les bâtiments à faible émission de carbone** - 7,5 millions de dollars sont disponibles pour la démonstration, l'introduction et l'extension dans l'État de New York de produits à faible émission de carbone qui favorisent l'efficacité en énergie des bâtiments. Les projets évalueront le potentiel de croissance du marché, la faisabilité d'une fabrication locale avec des matières premières locales et d'autres avantages pour les communautés locales.

Les candidatures seront [acceptées](#) jusqu'au **20 août 2024 à 15 heures EST**. Des détails supplémentaires sur les critères d'évaluation, y compris les exigences relatives à la description de la manière dont les activités proposées soutiennent la diversité, l'équité et l'inclusion, sont disponibles dans l'appel d'offres.

Un [webinaire](#) d'information aura lieu le **23 juillet 2024 de 13h00 à 15h00 EST** pour fournir plus de détails sur le défi, les exigences en matière de proposition et de projet, et le processus de candidature.

**Sean Mahar, commissaire intérimaire du Département de la préservation de l'environnement de l'État de New York, a déclaré,** « Les 8,5 millions de dollars annoncés aujourd'hui par la gouverneure Hochul aideront les organisations, les instituts de recherche et les entreprises privées de l'État de New York à faire progresser les efforts visant à réduire la pollution qui altère le climat et à protéger les New-Yorkais des chaleurs extrêmes provoquées par notre climat changeant. Par le biais du Natural Carbon Solutions Innovation Challenge, l'État de New York investit dans la décarbonisation de nos communautés et de notre économie, contribuant ainsi à assurer un avenir plus propre et plus vert. »

**Jeanette Moy, commissaire du Bureau des services généraux de l'État de New York, a déclaré,** « Le financement annoncé aujourd'hui par la gouverneure Hochul soutiendra des projets visant à promouvoir de nouveaux produits et de nouvelles stratégies pour réduire l'empreinte carbone de l'environnement bâti. L'OGS est fière de faire partie de la collaboration croissante entre les institutions des secteurs public et privé qui investissent dans la recherche et le développement de technologies qui permettront à l'État de New York d'être plus propre et plus sain pour tous. »

Cette initiative fait partie d'une stratégie globale visant à accroître la résilience de l'État face au changement climatique, qui comprend [l'annonce](#) récente par la gouverneure Hochul d'un investissement de près de 300 millions de dollars dans la résilience climatique, alors qu'elle participait au sommet « De la crise climatique à la résilience climatique » au Vatican. En outre, le Département de la conservation de l'environnement (Department of Environmental Conservation, DEC) et NYSERDA dirigent l'élaboration [d'un plan d'action contre la chaleur extrême](#) qui se concentrera sur les impacts de la chaleur extrême dans les communautés défavorisées, les zones d'emploi et les zones de loisirs à travers l'État. La NYSERDA a également [publié](#) les investissements prioritaires de l'État de New York dans la recherche, le développement et la commercialisation afin de soutenir les innovateurs et les entreprises qui accélèrent les technologies à faibles émissions et de séquestration du carbone nécessaires pour

atteindre l'objectif de neutralité carbone à l'échelle de l'économie de l'État. Le programme [Innovation](#) de NYSERDA prévoit un budget de 800 millions de dollars sur 10 ans pour des investissements directs sous forme de subventions et de soutien à la commercialisation. Plus de 680 millions de dollars d'investissements privés et 200 millions de dollars de capital de financement de projets ont été créés, et plus de 450 produits énergétiques propres innovants ont été commercialisés grâce aux investissements technologiques et de développement commercial de la NYSERDA, y compris des systèmes d'éclairage LED, des appareils électroménagers, des batteries plus durables et des systèmes de chauffage et de refroidissement plus efficaces.

Ces initiatives sont financées par le Fonds pour l'énergie propre [Clean Energy Fund](#) de l'État, doté de 6 milliards de dollars sur dix ans, et par [l'Initiative régionale sur les gaz à effet de serre](#) (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI).

### **Le plan climatique de l'État de New York, leader du pays**

Le programme climatique de l'État de New York appelle à une transition ordonnée et juste qui crée des emplois permettant de subvenir aux besoins des familles, continue à promouvoir une économie verte dans tous les secteurs et garantit qu'au moins 35 %, avec un objectif de 40 %, des bénéfices des investissements dans les énergies propres sont dirigés vers les communautés défavorisées. Guidé par certaines des initiatives les plus offensives du pays en matière de climat et d'énergie propre, l'État de New York déploie une série d'actions, notamment le programme New York Cap-and-Invest (NYCI) et d'autres politiques complémentaires, pour réduire les émissions de gaz à effet de serre de 40 % d'ici à 2030 et de 85 % d'ici à 2050 par rapport aux niveaux de 1990. New York s'est également engagé à mettre en place un secteur de l'électricité à émission zéro d'ici 2040, dont 70 % de production d'énergie renouvelable d'ici 2030, et à atteindre la neutralité carbone à l'échelle de l'économie d'ici le milieu du siècle. La pierre angulaire de cette transition est l'investissement sans précédent de New York dans les énergies propres, dont plus de 28 milliards de dollars dans 61 projets d'énergie renouvelable et de transmission à grande échelle à travers l'État, 6,8 milliards de dollars pour réduire les émissions des bâtiments, 3,3 milliards de dollars pour développer l'énergie solaire, près de 3 milliards de dollars pour des initiatives de transport propre et 130 communautés certifiées Climate Smart, près de 500 communautés d'énergie propre, et la plus grande initiative communautaire de surveillance de l'air de l'État dans 10 communautés défavorisées à travers l'État pour aider à cibler la pollution de l'air et à lutter contre le changement climatique.

###

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](#)