



Pour diffusion immédiate : 08/09/2022

GOUVERNEURE KATHY HOCHUL

**LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE L'ATTRIBUTION DE 16,6 MILLIONS DE DOLLARS À CINQ PROJETS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE LONGUE DURÉE**

*Ces projets permettront d'exploiter les énergies renouvelables et de fournir de l'énergie stockée au réseau électrique de New York*

*17 millions de dollars supplémentaires sont désormais disponibles pour des solutions de stockage d'énergie de longue durée*

*Appuie l'objectif de la loi sur le leadership climatique et la protection communautaire d'installer 3.000 mégawatts de stockage d'énergie d'ici 2030 et contribue à faciliter le développement ultérieur jusqu'à 6.000 mégawatts*

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui l'attribution de 16,6 millions de dollars à cinq projets de stockage d'énergie à long terme qui permettront d'exploiter les énergies renouvelables et de fournir de l'énergie stockée au réseau électrique de New York. La gouverneure Hochul a également annoncé un financement concurrentiel supplémentaire de 17 millions de dollars pour des projets qui favorisent le développement et la démonstration de technologies innovantes et évolutives de stockage d'énergie à long terme, y compris l'hydrogène. Les projets soutiendront l'objectif actuel de la loi sur le leadership climatique et la protection communautaire d'installer 3.000 mégawatts de stockage d'énergie d'ici 2030 tout en facilitant le développement ultérieur jusqu'à 6.000 mégawatts.

« Les approches visionnaires et novatrices visant à transformer le mode de stockage de l'énergie sont essentielles à la lutte contre le changement climatique et à la transition vers une économie de l'énergie propre, » **a déclaré la gouverneure Hochul.** « New York fait des investissements audacieux dans les énergies propres, et 16,6 millions de dollars de subventions pour des projets qui exploitent les énergies renouvelables et les solutions de stockage à long terme de l'énergie sous-utilisées changeront la donne pour permettre d'atteindre les objectifs ambitieux de l'État dans le domaine du climat et de l'énergie. En favorisant des technologies de stockage d'énergie novatrices et plus durables, nous ouvrons la voie à un avenir plus propre et plus vert pour New York. »

La gouverneure Hochul a fait cette annonce aujourd'hui, lors de la conférence sur l'énergie avancée 2022 à New York. Ces subventions et ce nouveau financement sont

mis à disposition par le biais du programme d'innovation pour l'optimisation des énergies renouvelables et le stockage de l'énergie, administré par l'Autorité de recherche et de développement en matière d'énergie de l'État de New York (NYSERDA). Les subventions et le financement permettront de faire progresser l'intégration des énergies renouvelables et de réduire les émissions nocives liées à la dépendance aux combustibles fossiles. Les 16,6 millions de dollars de subventions soutiendront les projets suivants :

- **Borrego Solar Systems, Inc. - \$2.7 millions** - Développer, concevoir et construire deux systèmes autonomes de stockage d'énergie et effectuer des démonstrations sur le terrain d'un système de stockage d'énergie à cathode hybride de zinc d'une durée de six heures dans la ville de New York, afin de démontrer que la technologie hybride de zinc est économiquement compétitive par rapport au lithium-ion.
- **JC Solutions, LLC dba RCAM Technologies - \$1.2 million** - Développer un système de stockage hydroélectrique marin par pompage, imprimé en béton 3D, qui s'intègre directement au développement de l'éolien en mer afin de favoriser la résilience du réseau et de réduire la dépendance à l'égard des centrales à combustible fossile pour répondre aux périodes de pointe de la demande d'électricité.
- **Nine Mile Point Nuclear Station, LLC- \$12.5 millions** - Faire la démonstration d'une production d'électricité de pointe alimentée par l'hydrogène nucléaire, associée à une unité de stockage d'énergie de longue durée à l'hydrogène, afin de contribuer à réduire les émissions du réseau électrique du New York Independent System Operator.
- **Power to Hydrogen - 100.000 dollars** - Développer un système de piles à combustible réversibles pour la production d'hydrogène et le stockage d'énergie, appelé Clean Energy Bridge, et contribuer à faciliter la préparation du système pour la démonstration et l'adoption commerciale.
- **ROCCERA, LLC - 100.000 dollars** - Évaluer et démontrer un nouveau prototype de cellule d'électrolyse à oxyde solide commercialement viable pour la production d'hydrogène propre, ainsi qu'un processus de fabrication correspondant, évolutif et plus efficace.

Le financement concurrentiel supplémentaire de 17 millions de dollars encouragera la poursuite du développement de produits et de projets de démonstration dans le domaine du stockage d'énergie d'une durée de 10 à plus de 100 heures à puissance nominale, autrement dit le stockage d'énergie de longue durée. Les projets soumis doivent faire progresser, développer ou tester sur le terrain des technologies de stockage électrique, chimique, mécanique, thermoélectrique ou à l'hydrogène, qui permettront de relever les défis liés au coût, à la performance, à l'implantation et à l'intégration des énergies renouvelables, tels que la congestion du réseau, les contraintes de capacité d'hébergement et l'implantation des batteries lithium-ion dans la ville de New York. Les soumissions doivent uniquement porter sur des technologies innovantes de stockage d'énergie de longue durée, qui ne sont pas encore commercialisées. Des subventions seront attribuées pour les catégories de projets

suivantes : développement de produits, projets de démonstration et partage des coûts fédéraux. Les propositions seront acceptées jusqu'au 17 octobre 2022. Des détails supplémentaires sur cet appel d'offres sont disponibles sur le [site Web](#) de NYSERDA.

**Doreen M. Harris, présidente-directrice générale de l'Autorité de recherche et de développement en matière d'énergie de l'État de New York et coprésidente du Conseil d'action climatique, a déclaré :** « Les technologies et les processus mis en œuvre dans le cadre de ces projets sont représentatifs de l'engagement de la gouverneure Hochul à soutenir une innovation favorisant le développement de produits et de solutions qui contribuent à notre transition vers une énergie propre. Ce type de soutien financier est essentiel pour garantir que l'énergie renouvelable stockée provenant de l'énergie solaire ou éolienne est disponible pendant de longues périodes et peut être utilisée pour assurer la fiabilité du réseau de l'avenir. »

Le financement des technologies de stockage de longue durée, y compris les projets axés sur l'hydrogène, soutient la stratégie globale de décarbonisation de l'État et les activités visant à explorer le rôle de l'hydrogène dans la réduction des émissions et l'intégration des ressources renouvelables. Ces activités comprennent :

- La gouverneure Hochul a chargé la NYSERDA, le Département du service public de l'État de New York et le Département de la préservation de l'environnement de l'État de New York de développer un cadre réglementaire pour l'hydrogène propre afin de mesurer les réductions d'émissions et les avantages pour la santé. Les actions plus spécifiques comprennent :
  - L'évaluation et le développement de codes et de normes pour assurer la sécurité de l'exploitation de l'hydrogène propre.
  - L'élaboration d'un programme visant à soutenir les solutions locales de micro-réseaux alimentés à l'hydrogène propre pour aider les communautés mal desservies à remplacer les générateurs de secours polluants.
  - Le déblocage d'un financement de 27 millions de dollars de la NYSERDA pour l'innovation en matière d'hydrogène afin de soutenir le développement de produits, les projets pilotes et les démonstrations par le biais d'appels d'offres.
  - Une démonstration d'hydrogène propre pour le chauffage et la climatisation urbains.
  - Le lancement d'un programme de prix de l'hydrogène propre destiné à soutenir les entreprises de ce secteur qui cherchent à se développer dans l'État de New York.
- La NYSERDA est à la tête d'une coalition de plus de 60 partenaires, en collaboration avec la New York Power Authority et l'Empire State Development, dont le Connecticut, le Maine, le Massachusetts, le New Jersey et le Rhode Island, afin d'élaborer une proposition pour le financement d'un centre d'hydrogène dans le cadre de la loi fédérale 2021

Infrastructure Investment and Jobs Act et la désignation d'un centre régional d'hydrogène propre.

- Afin d'accroître la sensibilisation et l'éducation sur les sujets liés à l'hydrogène, la NYSERDA soutient un engagement important des parties prenantes, organise une [série](#) de webinaires sur l'état de la science sur l'hydrogène dans l'État de New York et continue à travailler avec un groupe diversifié d'organisations externes pour étudier, évaluer et comprendre le rôle potentiel de l'hydrogène dans l'État de New York.

Pour accélérer l'adoption des énergies renouvelables par le marché, le programme d'innovation en matière d'optimisation des énergies renouvelables et de stockage de l'énergie de la NYSERDA investit dans des solutions et des approches qui permettront d'obtenir de meilleures performances, de réduire les coûts, d'augmenter la capacité d'accueil des énergies renouvelables et d'améliorer l'intégration au réseau. Les domaines d'intérêt spécifiques comprennent le développement de systèmes de stockage innovants qui réduisent les coûts matériels, améliorent les performances et réduisent les coûts indirects. D'autres domaines d'intérêt comprennent la réalisation de progrès techniques pour améliorer la viabilité économique des énergies renouvelables et des ressources énergétiques distribuées, et maximiser le potentiel d'intégration et la capacité d'accueil des énergies renouvelables par le développement et la démonstration de produits. À ce jour, ce programme a permis le développement de 356 projets, par le biais de plus de 225 millions de dollars d'investissement de NYSERDA, générant 956 millions de dollars d'investissements supplémentaires et 46 produits commercialisés.

Les initiatives de NYSERDA sont financées par le Fonds pour l'énergie propre de l'État, doté de 6 milliards de dollars sur 10 ans. Pour en savoir plus sur ce financement, rendez-vous sur le [site Web](#) de NYSERDA.

### **Plan climatique avant-gardiste de l'État de New York**

Le programme climatique de l'État de New York, pionnier dans le pays, est l'initiative climatique et d'énergie propre la plus dynamique du pays, appelant à une transition ordonnée et juste vers une énergie propre qui crée des emplois et continue de favoriser une économie verte alors que l'État de New York se remet de la pandémie de COVID-19. Inscrite dans la loi par le *Climate Leadership and Community Protection Act*, New York est en passe d'atteindre son objectif fixé, à savoir un secteur de l'électricité sans émissions d'ici 2040, dont 70 % de production d'énergie renouvelable d'ici 2030, et la neutralité carbone à l'échelle de l'économie. Il s'appuie sur les investissements sans précédent réalisés par New York pour accélérer les énergies propres, notamment plus de 35 milliards de dollars dans 120 projets d'énergies renouvelables et de transmission à grande échelle dans l'État, 6,8 milliards de dollars pour réduire les émissions des bâtiments, 1,8 milliard de dollars pour développer l'énergie solaire, plus d'un milliard de dollars pour des initiatives de transmission propre et plus de 1,6 milliard de dollars d'engagements de la NY Green Bank. Ensemble, ces investissements soutiennent près de 158 000 emplois dans le secteur de l'énergie propre de New York en 2020, une croissance de 2 100 % du secteur de l'énergie solaire distribuée depuis 2011 et un

engagement à développer 9 000 mégawatts d'éoliennes en mer d'ici 2035. En vertu de la loi sur le climat, l'État de New York s'appuiera sur ces progrès pour réduire les émissions de gaz à effet de serre de 85 % par rapport aux niveaux de 1990 d'ici à 2050, tout en veillant à ce qu'au moins 35 %, avec un objectif de 40 %, des avantages que représentent les investissements dans l'énergie propre profitent aux communautés défavorisées, et en assurant le progrès pour parvenir à l'objectif d'efficacité énergétique de l'État pour 2025 qui consiste à réduire la consommation énergétique sur site de 185 trillions de BTU d'économies sur la consommation finale d'énergie.

###

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