



Pour diffusion immédiate : 28/07/2023

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE LES NEXT GENERATION BUILDINGS INNOVATION CHALLENGES D'UN MONTANT DE 18 MILLIONS DE DOLLARS POUR LES TECHNOLOGIES AVANCÉES DU BÂTIMENT

Le septième cycle comprend un nouveau domaine d'action : les technologies intelligentes de contrôle des bâtiments qui gèrent les actifs énergétiques et les charges électriques

Cela s'inscrit dans le cadre de l'objectif de la loi sur le leadership climatique et la protection des communautés de New York, qui fait figure de référence dans le pays, de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 85 % d'ici à 2050

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui que 18 millions de dollars sont disponibles dans le cadre des Next Generation Buildings Innovation Challenges pour des projets qui proposent des technologies de pointe pour des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation propres, des enveloppes de bâtiment et des contrôles. Le septième cycle comprend un nouveau domaine d'action visant à faire progresser les solutions intelligentes de contrôle des bâtiments, y compris le développement et la commercialisation de technologies qui gèrent les actifs énergétiques et les charges électriques qui permettront davantage la décarbonisation et l'électrification. Cette annonce s'inscrit dans le cadre de l'objectif de la loi sur le leadership climatique et la protection des communautés (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA) de l'État de New York, une référence dans le pays, de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 85 % d'ici à 2050.

« Les bâtiments représentant l'une des principales sources d'émission de gaz à effet de serre dans l'État, il est impératif que nous nous attaquions à ce secteur pour atteindre nos objectifs climatiques et réduire notre empreinte carbone », **a déclaré la gouverneure Hochul** Les NextGen Buildings Innovation Challenges sont l'un des nombreux outils que nous utilisons pour identifier et favoriser de véritables solutions pour décarboniser et électrifier notre économie alors que nous continuons à lutter contre le changement climatique. »

Le programme NextGen Buildings Innovation Challenges, 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), soutient les

entreprises qui développent, commercialisent et démontrent de nouvelles technologies susceptibles d'améliorer les performances et l'efficacité énergétique des bâtiments et de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Ce programme soutient les technologies innovantes, notamment les pompes à chaleur géothermiques, les technologies géothermiques de pointe et les solutions novatrices en matière d'enveloppe du bâtiment, en plus du nouveau domaine d'intervention que constituent les solutions intelligentes de contrôle des bâtiments.

Doreen M. Harris, présidente et CEO de l'Autorité de recherche et de développement en matière d'énergie de l'État de New York, a déclaré : « Grâce au programme Next Gen Buildings Innovation Challenge, nous aidons de nouveaux produits de technologie propre à entrer sur le marché qui font progresser la décarbonisation des bâtiments, l'électrification, et la réactivité aux occupants. Compte tenu de la durée de vie des bâtiments existants et futurs les investissements réalisés aujourd'hui pour moderniser notre parc immobilier serviront aux générations de New-Yorkais et au-delà, et notre programme est axé sur la garantie que les résidents à revenus faibles et modérés bénéficient plus directement de ces investissements. »

Le sénateur d'État Kevin Parker a déclaré : « Alors que nous continuons à lutter contre les défis du changement climatique, nous devons bâtir des solutions qui aideront à décarboniser notre secteur du bâtiment à l'avenir. J'applaudis la NYSERDA pour avoir travaillé avec diligence afin de fournir des moyens innovants pour bâtir les technologies de construction de nouvelle génération, qui offriront des avantages aux New-Yorkais, en particulier ceux des communautés défavorisées. »

Didi Barrett, membre de l'Assemblée et présidente de la commission de l'énergie, a déclaré : « La décarbonisation des bâtiments est cruciale pour atteindre les objectifs de la CLCPA de l'État de New York, car 40 % de toutes les émissions de l'État proviennent des bâtiments. « La création de nouvelles incitations financières pour faire progresser les solutions intelligentes de contrôle des bâtiments et pour gérer l'énergie ainsi que les charges électriques favorisera la décarbonisation, ce qui est exactement ce que les NextGen Buildings Innovation Challenges devraient faire. Je suis reconnaissante à la gouverneure de son soutien continu à ce programme. »

Les domaines d'intervention de ce dernier cycle sont les suivants :

- **Systèmes et composants des enveloppes des bâtiments :** solutions pour les bâtiments unifamiliaux et multifamiliaux qui réduiront considérablement les coûts de chauffage et de refroidissement, augmenteront le confort et moderniseront les façades en introduisant de nouveaux matériaux et de nouvelles techniques de construction.
- **Compression des coûts des pompes à chaleur géothermiques :** solutions pour les bâtiments résidentiels et commerciaux qui réduisent le coût d'installation du système de 20 % ou plus grâce à de nouveaux équipements de pompes à chaleur, à des technologies de boucle souterraine et à des systèmes hybrides.

- **Bâtiments intelligents** : solutions pour les bâtiments résidentiels et commerciaux qui permettent l'électrification sans modernisation des services électriques, qui connectent les systèmes énergétiques existants et cloisonnés, et qui maintiennent le confort souhaité par les résidents tout en minimisant la demande d'électricité de pointe du bâtiment, les émissions et l'impact sur le réseau.

La NYSERDA cherche spécifiquement à attirer des solutions qui profitent directement aux communautés à revenus faibles ou modérés et aux communautés défavorisées de l'État de New York, plusieurs des domaines d'intervention innovants étant axés sur des solutions ciblant les bâtiments multifamiliaux. Les candidatures seront acceptées jusqu'au 27 septembre 2023, 15 h, heure de l'Est. Pour plus d'informations, et notamment une liste complète des technologies éligibles, et pour introduire une demande pour bénéficier de cette opportunité de financement, veuillez consulter le [site Web](#) de la NYSERDA. La NYSERDA organisera deux séminaires en ligne pour les entreprises intéressées :

- [Webinaire d'information](#) le 15 août 2023, à 13 h.
- [Atelier de soumission de propositions](#) le 22 août 2023, à 13 h.

Vijay Modi, professeur d'ingénierie mécanique à l'Université de Columbia, a déclaré : « La promesse de réaliser des systèmes de construction intelligents est maintenant là. Les technologies qui améliorent le confort des bâtiments tout en encourageant leur décarbonisation et en répondant aux besoins d'un réseau émergent dominé par les énergies renouvelables sont désormais à portée de main. Les NextGen Buildings Innovation Challenges sont une occasion opportune de concrétiser cette vision. »

Richard Yancey, directeur exécutif de Building Energy Exchange, a déclaré : « Sous le leadership climatique de la NYSERDA, les Next Generation Buildings Innovation Challenges soutiendront une nouvelle vague de technologies commercialement viables qui réduisent la consommation d'énergie, les émissions de carbone et les coûts, tout en améliorant le confort de tous les New-Yorkais à travers l'État. Compte tenu de l'ambitieuse loi sur le climat de notre État, le secteur du bâtiment de New York a besoin de solutions rentables qui permettent une électrification bénéfique tout en réduisant les obstacles coûteux et chronophages tels que les mises à niveau des services électriques. L'objectif élargi du programme de cette année soutiendra la commercialisation de ces technologies de plus en plus importantes qui facilitent la transition vers l'électrification complète, tout en garantissant la fiabilité du réseau et la réduction des coûts pour les locataires. »

David Terry, président de la National Association of State Energy Officials, a déclaré : « La NASEO se réjouit de voir la NYSERDA ouvrir ce nouveau cycle des Next Generation Buildings Innovation Challenges afin de stimuler le développement et la commercialisation indispensables de technologies innovantes visant à améliorer les performances énergétiques des bâtiments. Le programme NextGen Buildings est un

exemple clé des États qui prennent l'initiative d'accélérer l'innovation et de faire progresser les opportunités commerciales afin d'atteindre les objectifs énergétiques, économiques et environnementaux de leur État, tout en bénéficiant à la nation et au monde entier. »

Au cours des six cycles précédents de ce programme, 64 projets se sont vus attribuer un total de près de 45 millions de dollars. Les entreprises engagées dans l'avancement de ces solutions vont des start-up aux grandes entreprises établies qui s'engagent à combler les lacunes technologiques qui constituent des obstacles au développement de la décarbonisation dans l'État de New York. Les solutions innovantes développées et démontrées dans le cadre de cette opportunité de financement réduiront la consommation d'énergie et les dépenses des consommateurs new-yorkais, et permettront aux bâtiments, qui sont responsables de plus d'un tiers des émissions annuelles à l'échelle de l'État, d'être plus écoénergétiques, flexibles en termes de charge, sains et résilients.

L'intégration des mesures d'amélioration de l'efficacité énergétique et d'électrification dans le cadre des investissements de routine permettra de réduire la pollution due au carbone et d'obtenir des bâtiments plus durables, plus sains et plus confortables à des coûts moindres. Au début du mois, la Commission des services publics (Public Service Commission) [a publié une ordonnance](#) autorisant un milliard de dollars par an en faveur des programmes d'efficacité énergétique et d'électrification des bâtiments (Energy Efficiency and Building Electrification, EE/BE) de la NYSERDA et des services publics de 2026 à 2030, soit un total de 5 milliards de dollars, et adopte un cadre stratégique pour les programmes destinés aux personnes à revenus faibles et modérés (Low and Moderate Income, LMI), ainsi que pour les portefeuilles de développement du marché. Actuellement, grâce aux programmes de la NYSERDA et des services publics, plus de 6,8 milliards de dollars sont investis dans l'amélioration et la modernisation des bâtiments dans tout l'État. En réduisant la consommation d'énergie grâce à l'efficacité et à l'intempérisation et en modernisant les systèmes de chauffage et d'eau chaude pour les remplacer par des solutions plus propres, l'État réduira les émissions nocives et atteindra l'objectif ambitieux de réduire la consommation d'énergie sur site de 185 TBtu d'ici 2025, soit l'équivalent de l'alimentation de 1,8 million de foyers, tout en réduisant davantage la pollution due au carbone grâce au stockage sur site, aux énergies renouvelables et à l'équipement de recharge des véhicules électriques.

Cette annonce s'appuie sur les investissements de l'État de New York dans la recherche, le développement et la commercialisation pour soutenir les innovateurs qui accélèrent les technologies à faibles émissions et de séquestration du carbone nécessaires pour atteindre l'objectif de neutralité carbone de l'État à l'échelle de l'économie. Le programme [Innovation](#) de la NYSERDA déploie 800 millions de dollars sur 10 ans sous forme d'investissements directs par le biais de subventions et d'un soutien global 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 débloqués, et plus de 450 produits innovants d'énergie propre ont été commercialisés grâce aux investissements technologiques et de développement commercial de NYSERDA,

notamment des systèmes d'éclairage LED, des appareils électroménagers, des batteries plus durables et des systèmes de chauffage et de refroidissement plus efficaces.

Le financement de cette initiative est assuré par le Fonds pour l'énergie propre de l'État, doté de 6 milliards de dollars sur dix ans. Pour en savoir plus sur ce financement, rendez-vous sur le [site Web](#) de NYSERDA.

Le plan climatique de l'État de New York, une référence dans le pays

Le programme climatique de l'État de New York, leader au niveau national, appelle à une transition ordonnée et juste qui crée des emplois familiaux, 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. Guidée par certaines des initiatives les plus ambitieuses du pays en matière de climat et d'énergie propre, l'État de New York s'est engagé sur la voie d'un secteur de l'électricité à zéro émission d'ici à 2040, dont 70 % de production d'énergie renouvelable d'ici à 2030, et d'une neutralité carbone à l'échelle de l'économie d'ici à la moitié du siècle. La pierre angulaire de cette transition est l'investissement sans précédent de New York dans l'énergie propre, qui comprend plus de 35 milliards de dollars dans 120 projets d'énergie renouvelable et de transmission à grande échelle dans tout l'État, 6,8 milliards de dollars pour réduire les émissions des bâtiments, 3,3 milliard de dollars pour développer l'énergie solaire, plus d'un milliard de dollars pour des initiatives de transport propre, et plus de 2 milliards de dollars d'engagements de la NY Green Bank. Ces investissements et d'autres soutiennent plus de 165 000 emplois dans le secteur de l'énergie propre de New York en 2021 et plus de 3 000 % de croissance dans le secteur de l'énergie solaire distribuée depuis 2011. Afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre et d'améliorer la qualité de l'air, l'État de New York a également adopté une réglementation sur les véhicules à émission zéro, exigeant notamment que toutes les voitures particulières et tous les camions neufs vendus dans l'État soient à émission zéro d'ici 2035. Les partenariats se poursuivent pour faire avancer l'action climatique de New York avec près de 400 communautés intelligentes sur le plan climatique enregistrées et 100 certifiées, 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
État de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[SE DÉSABONNER](#)