



Pour diffusion immédiate : 18/08/2023

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

LA GOUVERNEURE HOCHUL SOULIGNE QUE PRÈS DE 14 MILLIONS DE DOLLARS SONT DISPONIBLES POUR FAIRE AVANCER L'INNOVATION DANS LES PROJETS DE RECHERCHE, DE DÉVELOPPEMENT ET DE DÉMONSTRATION SUR L'HYDROGÈNE PROPRE

La première tranche met à disposition jusqu'à 8 millions de dollars pour relever les défis de la décarbonisation de la chaleur des procédés industriels et faire progresser la production d'hydrogène propre et l'intégration des énergies renouvelables

Soutient les objectifs de la Loi sur l'initiative en matière de climat et la protection de la collectivité visant à réduire les émissions de 85 % d'ici à 2050 et à rendre l'électricité 100 % sans émissions d'ici à 2040

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui une initiative de près de 14 millions de dollars pour faire avancer les projets de recherche, de développement et de démonstration (RD&D) sur l'hydrogène propre. Le premier cycle de financement met à disposition jusqu'à 8 millions de dollars pour des projets qui s'attaquent aux défis de la décarbonisation de la chaleur industrielle, de la production d'hydrogène propre et de l'intégration des énergies renouvelables. L'annonce d'aujourd'hui soutient les objectifs de la loi sur le leadership climatique et la protection des communautés visant à réduire les émissions de 85 % d'ici 2050 et à passer à une électricité à 100 % sans émissions d'ici 2040.

« L'État de New York est à la pointe du progrès national en matière de technologies propres de l'hydrogène et nous sommes déterminés à rester à l'avant-garde de cette nouvelle industrie, » **a déclaré la gouverneure Hochul.** « En soutenant l'innovation émergente dans le domaine de l'hydrogène, nous consolidons notre position de leader dans le développement de ce carburant alternatif qui contribuera à réduire les émissions, à créer les emplois de demain dans notre État et à garantir un État de New York sain et durable pour les générations à venir. »

Dans le cadre du premier cycle, 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) recherche des candidats composés d'entités individuelles ou d'équipes pour concourir à un financement dans deux domaines techniques,

notamment les applications de l'hydrogène pour décarboniser la chaleur des processus industriels et la production d'hydrogène propre et l'intégration avec l'énergie renouvelable. Les propositions seront acceptées dans les catégories suivantes:

Catégorie A : Études de faisabilité et de recherche - Mener des recherches préliminaires sur les concepts qui sous-tendent les nouveaux produits, systèmes, stratégies ou services en tant que première étape de développement nécessaire au développement et à la commercialisation des produits.

Catégorie B : Développement de produits - Faire avancer les efforts qui sont essentiels au développement d'un produit technologique commercialisable, d'un système, d'une stratégie ou d'un service et tout test ou validation d'une innovation qui n'est pas déjà disponible sur le marché et qui peut conduire à la commercialisation de produits fabriqués dans l'État de New York.

Catégorie C : Projets pilotes et de démonstration - Démontrer et tester des technologies, des systèmes, des stratégies ou des services innovants qui nécessitent des essais pour être commercialisés ou qui sont déjà disponibles sur le marché mais qui n'ont pas encore été acceptés par l'industrie ou déployés de manière significative dans l'État de New York.

Catégorie D : Projets fédéraux de partage des coûts - Fournir aux entreprises basées à New York des fonds pour répondre aux exigences de partage des coûts de l'Agence des projets de recherche avancée - Énergie l'ARPA-E (Advanced Research Projects Agency-Energy), du DOE, des laboratoires nationaux américains ou d'autres bourses de financement fédérales, et augmenter les chances de réussite du développement de l'entreprise et de la commercialisation de la technologie. Les projets doivent toujours soutenir les domaines d'action de chaque cycle.

[Les candidatures](#) pour le premier cycle seront acceptées jusqu'à 15h00 le 23 octobre 2023. Pour plus d'informations et les documents associés, visitez le site Web de NYSERDA [ici](#).

La deuxième série, qui devrait débiter dans le courant de l'année avec un maximum de 5,8 millions de dollars disponibles, s'appuiera sur la première série avec trois nouveaux domaines de défis techniques, à savoir l'atténuation des émissions d'oxyde d'azote (NOx) provenant de la combustion d'hydrogène, les technologies de stockage de l'hydrogène et les systèmes de production à base d'hydrogène pour les micro-réseaux et les services d'appui au réseau.

La président-directeur général de la NYSERDA et le coprésident du Conseil d'action pour climatique Doreen M. Harris a déclaré, « New York encourage un écosystème d'hydrogène propre qui soutient nos objectifs de réduction des émissions tout en faisant progresser la technologie nécessaire à la mise à l'échelle de cette ressource en pleine croissance et à fort impact. Chaque projet attribué fera partie du plan global de l'État visant à soutenir l'exploration de l'hydrogène en tant que ressource

tout en favorisant le développement d'un réseau connecté de projets à travers l'État - de la production et de la fabrication à l'utilisation finale - qui augmentera les opportunités d'emploi, réduira la dépendance aux combustibles fossiles et nous aidera à mieux intégrer les énergies renouvelables dans le réseau. »

Ce nouveau financement fonctionnera en tandem avec l'avancement global de l'État de New York d'un écosystème d'hydrogène propre qui comprend une [annonce](#) de financement de mai axée sur la fourniture d'un partage des coûts pour les projets qui demandent des possibilités de financement fédéral pour l'hydrogène propre et l'initiative du Hub régional nord-est pour l'hydrogène propre (NE Hub). Alors que la proposition de NE Hub soumise se concentre sur le déploiement de l'hydrogène propre dans l'ensemble de la région du Nord-Est, l'initiative annoncée aujourd'hui financera les efforts de RD&D les plus pertinents et les plus critiques pour faire progresser une économie de l'hydrogène propre à New York et soutenir la réalisation des objectifs de la loi sur le climat. Les projets récompensés ouvriront la voie au déploiement futur des projets du hub hydrogène et renforceront la stratégie régionale de l'hydrogène proposée par les États du NE Hub (New York, Connecticut, Maine, Massachusetts, New Jersey, Rhode Island et Vermont) et par plus de 100 partenaires de l'écosystème de l'hydrogène. La proposition de collaboration du groupe a été [soumise](#) au ministère américain de l'énergie au début du mois d'avril en vue d'obtenir le financement d'un pôle hydrogène et la désignation d'un pôle régional au titre de la loi fédérale sur l'infrastructure et l'emploi. La décision du DOE est attendue pour l'automne 2023.

Le commissaire du département de la préservation de l'environnement de l'État de New York (New York State Department of Environmental Conservation) et coprésident du Conseil d'action climatique (Climate Action Council), Basil Seggos, a déclaré, « L'investissement important annoncé aujourd'hui pour soutenir la recherche et l'innovation dans le domaine de l'hydrogène fait progresser les efforts de New York pour réduire l'utilisation des combustibles fossiles dans le cadre de notre ambitieux programme sur le climat. Les projets relatifs à l'hydrogène propre soutenus par ce financement faciliteront demain la transition de New York vers une économie fondée sur les énergies propres et contribueront à atteindre les objectifs climatiques ambitieux de l'État afin de garantir aux générations futures un environnement plus propre et plus vert. »

La membre de l'Assemblée Didi Barrett a déclaré, « Les carburants alternatifs comme l'hydrogène propre seront essentiels pour atteindre nos objectifs en matière de climat tout en garantissant une fiabilité énergétique continue. Cette nouvelle initiative permettra de relever les défis de la décarbonisation des processus thermiques industriels et de faire progresser la production d'hydrogène propre dans des secteurs qu'il sera difficile, voire impossible, d'électrifier. »

Thomas Koch Blank, directeur général de l'RMI, Climate Aligned Industries, a déclaré, « L'IRA mobilise un niveau de ressources sans précédent en faveur du développement de projets d'hydrogène vert, mais plusieurs catalyseurs supplémentaires sont nécessaires pour activer le marché. Cette initiative de la

NYSERDA est exactement le type de soutien au niveau de l'État qui est nécessaire pour compléter les incitations fédérales et aider à catalyser davantage l'économie de l'hydrogène. »

L'initiative annoncée aujourd'hui a été élaborée conformément au [plan de cadrage du Conseil d'action climatique](#) approuvé en décembre 2022, qui a identifié l'utilisation stratégique de carburants à faible teneur en carbone, tels que l'hydrogène propre, comme un moyen important de décarboniser les secteurs qui sont difficiles à électrifier. En outre, les perspectives des parties prenantes de la justice environnementale et des communautés défavorisées ont joué un rôle déterminant dans l'élaboration des défis et des domaines d'intérêt pour les appels d'offres.

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 d'innovation](#) de la NYSERDA déploie 800 millions de dollars sur 10 ans sous forme d'investissements directs par le biais de subventions et d'une aide à la commercialisation globale. 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. De plus amples informations sur ce financement sont disponibles sur le site web de NYSERDA [ici](#).

Le plan climatique de l'État de New York, leader national

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 bénéficiaires 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, New York a également adopté une réglementation sur les véhicules à zéro émission, exigeant notamment que toutes les nouvelles voitures particulières et tous les nouveaux camions légers vendus dans l'État soient à zéro- émission 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 plus que 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