



Pour diffusion immédiate : 24/05/2023

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE L'OCTROI DE 10 MILLIONS DE DOLLARS POUR FAIRE AVANCER L'INNOVATION DANS LES PROJETS DE RECHERCHE, DE DÉVELOPPEMENT ET DE DÉMONSTRATION SUR L'HYDROGENE PROPRE

L'appel d'offres est ouvert pour financer des projets dans des secteurs difficiles à électrifier, proposés par des entités basées à New York qui postulent activement pour des opportunités de financement fédérales pour l'hydrogène propre.

Soutient les objectifs du Loi sur le leadership climatique et la protection des communautés de la collectivité de réduire les émissions de 85 % d'ici à 2050 et de rendre l'électricité 100 % sans émissions d'ici à 2040

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui une initiative de 10 millions de dollars pour faire avancer la recherche, le développement et les projets de démonstration innovants en matière d'hydrogène propre qui relèvent le défi de remplacer l'utilisation des combustibles fossiles dans les secteurs difficiles à électrifier. Cet appel d'offres est ouvert pour financer des projets proposés par des entités basées à New York qui postulent également activement à des opportunités de financement fédéral pour l'hydrogène propre. 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'investissement dans l'hydrogène propre est le dernier exemple en date de l'engagement de l'État de New York à explorer toutes les technologies et toutes les voies de transition vers une énergie propre à l'échelle de l'économie, » **a déclaré la gouverneure Hochul.** « En partenariat avec les principaux innovateurs et résolveurs de problèmes de l'État, nous prenons des mesures audacieuses pour assurer la transition vers les secteurs les plus difficiles à électrifier, contribuant ainsi à garantir un avenir sain et durable à tous les New-Yorkais. »

La nouvelle initiative, administrée par l'Autorité de recherche et de développement en matière d'énergie de l'État de New York, (NYSERDA), fonctionnera en tandem avec l'avancement global de l'État de New York d'un écosystème d'hydrogène propre qui comprend l'effort du Plate-forme régionale du Nord-Est pour l'hydrogène propre (NE

Hub). Alors que les travaux du NE Hub se concentrent sur le déploiement de l'hydrogène propre dans l'ensemble de la région du Nord-Est, l'initiative annoncée aujourd'hui financera spécifiquement les efforts de RD&D les plus pertinents et les plus essentiels 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 candidats, qu'il s'agisse d'entités individuelles ou d'équipes, peuvent prétendre à un financement dans le cadre de quatre défis techniques pour la recherche, le développement et les démonstrations de l'hydrogène propre, notamment:

- Les applications de l'hydrogène pour décarboniser la chaleur des processus industriels;
- La production d'hydrogène propre et l'intégration avec les énergies renouvelables telles que le solaire et l'éolien offshore;
- L'atténuation des oxydes d'azote (NOx) dans la combustion de l'hydrogène ; et
- Technologies de stockage de l'hydrogène, y compris le stockage en vrac et le stockage dans des zones à empreinte limitée.

Les projets retenus dépendront de l'obtention d'un financement fédéral. [Les candidatures](#) pour cette nouvelle initiative seront acceptées jusqu'à 15h00 le 28 juin 2023. Avec les documents de proposition de NYSERDA, les proposants sont tenus de soumettre leur document de concept fédéral pour évaluation par NYSERDA. Pour plus d'informations et les documents associés, visitez le [site web de NYSERDA](#). NYSERDA organisera un webinaire le 7 juin de 15h00 à 16h00 pour partager les détails de cet appel d'offres et les conditions d'éligibilité. Veuillez vous inscrire en cliquant [ici](#).

La présidente-directrice générale de Recherche et développement en matière d'énergie dans l'État de New York, Doreen M. Harris, a déclaré, « Cette nouvelle initiative démontre une fois de plus le leadership de New York dans la croissance d'un écosystème d'hydrogène propre qui relie la production, la fabrication et l'utilisation finale pour faire progresser le développement économique, la résilience et la justice environnementale. Le fait de cibler des domaines techniques spécifiques qui encouragent l'innovation dans les secteurs de l'économie difficiles à électrifier complète les efforts d'électrification de l'État tout en réduisant les émissions pour tout l'État, y compris dans les zones surchargées. »

Basil Seggos, commissaire du Département de la préservation de l'environnement de l'État de New York, a déclaré, « Cette initiative importante axée sur la recherche et le développement dans le domaine de l'hydrogène complètera nos efforts visant à réduire l'utilisation des combustibles fossiles dans le cadre de notre programme ambitieux de lutte contre le changement climatique dans l'État de New York. Sous la direction de la gouverneure Hochul, cet appel d'offres fera progresser la recherche et l'innovation dans le domaine de l'hydrogène propre afin de faciliter notre transition vers une économie fondée sur les énergies propres et d'atteindre les objectifs ambitieux que nous nous sommes fixés dans le cadre de la loi sur le climat, à savoir réduire de 40 % les émissions de gaz à effet de serre par rapport aux niveaux de 1990 d'ici à 2030 et de 85 % d'ici à 2050, afin de garantir un environnement plus propre et

plus vert et de lutter contre le changement climatique pour les générations futures, tout en mettant l'accent sur l'équité dans les communautés défavorisées. »

Les projets attribués dans le cadre de cet appel d'offres ouvriront la voie au déploiement de futurs projets de centres d'hydrogène et renforceront la stratégie régionale en matière d'hydrogène proposée par les partenaires du NE Hub, notamment New York, Connecticut, Maine, Massachusetts, New Jersey, Rhode Island et Vermont, et plus de 100 partenaires de l'écosystème de l'hydrogène, qui ont collaboré à l'élaboration d'une proposition [soumise](#) au département de l'énergie des États-Unis au début du mois d'avril. début avril au ministère américain de l'énergie en vue d'obtenir le financement d'un pôle hydrogène et la désignation d'un pôle régional dans le cadre de la loi fédérale sur l'infrastructure et l'emploi, Cette stratégie régionale comprend :

- **Priorité à la production d'hydrogène électrolytique propre** - intégration d'électrolyseurs avec des énergies renouvelables telles que le solaire et l'éolien.
- **L'utilisation de l'hydrogène propre pour décarboniser les secteurs difficiles à électrifier** - application de l'hydrogène pour décarboniser la chaleur des processus industriels, qui représente plus de 60 % de la chaleur totale consommée dans l'industrie new-yorkaise, actuellement fournie par la combustion de combustibles fossiles.
- **Développer à grande échelle le riche écosystème d'innovation du Nord-Est** - fournir un partage des coûts pour les entités et les projets de New York afin de tirer parti de plus d'un milliard de dollars dans de multiples possibilités de financement récemment annoncées par les agences fédérales.
- **L'accent mis sur l'engagement communautaire, la justice environnementale, la diversité, l'équité et l'inclusion** - la justice environnementale et les perspectives d'autres parties prenantes ont joué un rôle déterminant dans l'élaboration des domaines d'intervention de cet appel d'offres, notamment en donnant la priorité à l'investissement dans la production d'hydrogène propre avec des énergies renouvelables, en se concentrant sur les applications visant à atténuer les impacts de la pollution localisée dans les communautés défavorisées et en contrôlant les émissions d'oxydes d'azote (NOx) résultant de l'utilisation de l'hydrogène dans les secteurs difficiles à électrifier, tels que les processus de fabrication industrielle à haute température.

Didi Barrett, membre de l'Assemblée, a déclaré, « Même si nous continuons à prendre des mesures pour atteindre les objectifs ambitieux de la CLCPA, il est important de reconnaître qu'il y a des secteurs qu'il sera toujours difficile, voire impossible, d'électrifier. Travailler avec des carburants à faible teneur en carbone comme l'hydrogène propre est une stratégie pour relever ces défis, et cette initiative tournée vers l'avenir, qui vient d'être annoncée par NYSERDA, nous aidera à mieux comprendre tout le potentiel de l'hydrogène propre dans la réalisation de la décarbonisation. »

Bill Acker, directeur exécutif du Consortium pour les technologies des batteries et du stockage de l'énergie, a déclaré, « Les membres de NY-BEST qui travaillent sur l'hydrogène propre mettent au point des solutions pour relever les défis cruciaux de la décarbonisation de la production d'électricité, des transports lourds et du secteur industriel, tout en construisant une industrie qui sera un moteur économique important pour l'État. La nouvelle initiative annoncée aujourd'hui par NYSERDA contribuera à financer d'importants nouveaux projets de recherche, de développement et de démonstration dans le domaine de l'hydrogène propre, ce qui nous permettra de poursuivre nos efforts en vue de développer un solide écosystème de l'hydrogène propre ici à New York. »

Le directeur exécutif du Centre pour la sécurité de l'hydrogène, Nick Barilo, a déclaré, « Au fur et à mesure que le nombre de projets sur l'hydrogène propre augmente, il sera essentiel de donner la priorité à la sécurité pour assurer le succès de cette entreprise. Le Centre pour la sécurité de l'hydrogène et ses ressources sont à la disposition des organisations impliquées dans ces activités pour permettre une transition sûre et rapide vers les technologies de l'hydrogène et des piles à combustible. NYSERDA, en tant que membre, a accès aux dernières informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité de l'hydrogène tout en soutenant le développement des technologies de l'hydrogène dans l'État de New York. »

L'initiative annoncée aujourd'hui a été élaborée conformément au [Plan de cadrage du Conseil d'action pour le climat](#) 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 difficiles à électrifier. En outre, la justice environnementale et les perspectives des parties prenantes des communautés défavorisées ont joué un rôle déterminant dans l'élaboration des défis et des domaines d'intérêt pour cette sollicitation, notamment en donnant la priorité à la recherche sur l'atténuation des émissions de NOx résultant de la combustion d'hydrogène et en se concentrant sur la production d'hydrogène propre à l'aide d'énergies renouvelables.

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, 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 bénéfices des investissements dans les énergies propres sont dirigés vers les communautés défavorisées. Guidé par certaines des initiatives les plus ambitieuses du pays en matière de climat et d'énergie propre, l'État de New York est en passe de parvenir à un secteur de l'électricité à émission zéro d'ici 2040, dont 70 % de production d'énergie renouvelable d'ici 2030, et à la neutralité carbone à l'échelle de l'économie d'ici le milieu du siècle. L'une des pierres angulaires de cette transition est l'investissement sans précédent de l'État de New York dans les énergies propres, dont plus de 35 milliards de dollars dans 120 projets d'énergie renouvelable et de transmission à grande échelle dans 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 1,8 milliard 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 progresser l'action climatique de l'État de New York, avec près de 400 Communautés intelligentes face au climat enregistrées et 100 certifiées, près de 500 Communautés de l'énergie propre, et la plus grande initiative de surveillance communautaire de l'air de l'État dans 10 communautés défavorisées à travers l'État pour aider à cibler la pollution atmosphérique 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](#)