



Pour diffusion immédiate : 25/08/2022

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE L'ADHÉSION DE MAINE ET DE RHODE ISLAND À UN ACCORD MULTILATÉRAL ENTRE ÉTATS QUI PROPOSE LA CRÉATION D'UN PÔLE RÉGIONAL DE L'HYDROGÈNE POUR L'ÉNERGIE PROPRE

Le consortium regroupant plusieurs agences et présidé par l'État de New York inclut désormais six États et plus de 60 partenaires de l'écosystème de l'hydrogène

Les partenaires élaboreront ensemble une proposition pour obtenir un financement en vertu de la loi fédérale sur l'investissement dans les infrastructures et les emplois, qui devrait être publiée entre les mois de septembre et octobre et qui prévoit un total des fonds disponibles de 8 milliards de dollars

Cette proposition soutient 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 les États de Maine et de Rhode Island ont adhéré à un accord multiétats mené par l'État de New York, auquel participent les États du Connecticut, du Massachusetts et du New Jersey, et ce dans l'objectif d'élaborer une proposition pour devenir au moins l'un des quatre pôles régionaux de l'hydrogène pour l'énergie propre figurant au programme fédéral Regional Clean Hydrogen Hubs prévu par la loi bipartisanne sur les investissements dans les infrastructures et les emplois. Cette alliance de six États et maintenant de plus de 60 partenaires de l'écosystème de l'hydrogène pour l'énergie propre est en train de préparer le terrain pour une demande de financement auprès du ministère de l'Énergie des États-Unis (United States Department of Energy), qui devrait être annoncée en septembre ou octobre, avec un financement total pouvant atteindre 8 milliards de dollars. L'annonce d'aujourd'hui met en avant le leadership de chaque État dans la mise en place d'une infrastructure d'hydrogène propre et soutient l'objectif de la loi sur le leadership climatique et la protection des communautés de l'État de New York (Climate Leadership and Community Protection Act) de réduire de 85 % les émissions de gaz à effet de serre d'ici 2050.

« L'État de New York est heureux d'accueillir les États de Maine et de Rhode Island dans ce groupe divers et dynamique de partenaires, alors que nous poursuivons nos efforts pour élaborer et concrétiser notre proposition de créer un pôle régional d'hydrogène pour l'énergie propre qui nous permettra d'atteindre les objectifs climatiques que nous partageons », **a déclaré la gouverneure Hochul.** « La création d'un marché fiable et connecté d'hydrogène propre dans tout le Nord-Est permettra d'offrir une alternative d'énergie propre qui révolutionnera notre capacité à réaliser nos objectifs climatiques communs tout en faisant progresser l'innovation du 21e siècle et en stimulant une forte croissance économique dans toute la région », ajoute-t-elle.

Depuis la première [annonce](#) en mars, l'État de New York a continué à élargir son réseau de partenaires stratégiques, qui comprend désormais 14 sociétés leaders du secteur privé, 12 services publics, 20 fabricants d'équipements originaux (FEO) de la technologie de l'hydrogène, 10 universités, sept organisations à but non lucratif, cinq autres États, deux sociétés de transport et trois organismes étatiques. L'État de New York continuera à s'engager auprès des États et des entités qui souhaitent se joindre à cette initiative en vue de consolider la région en tant que pôle viable de l'hydrogène pour une énergie propre.

En plus des États de Maine et Rhode Island, voici les autres nouveaux partenaires :

- Advent Technologies
- Ambient Fuels
- Amogy, Inc.
- Charbone Hydrogen Corporation
- Connecticut Green Bank
- Edgewise Energy
- EDP Renewables North America
- Equinor
- H2/HPA Sonics
- Hyzon Motors Inc.
- Infinity Fuel Cell and Hydrogen, Inc.
- National Fuel Gas Distribution Corporation
- Nel Hydrogen
- NECEC (Northeast Clean Energy Council and NECEC Institute)
- Northville Industries Corp.
- NovoHydrogen, Inc.
- Pratt & Whitney
- Precision Combustion, Inc.
- Rensselaer Polytechnic Institute
- Rhode Island Energy
- Siena College
- Skyre, Inc.
- Peaks Renewables and Summit Utilities, Inc.
- Université du Connecticut

Les partenaires du consortium ont convenu de collaborer avec 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), la New York Power Authority (NYPA) et l'Empire State Development (ESD) pour élaborer des propositions qui feront avancer les projets d'hydrogène propre. Les États partenaires collaboreront également avec leurs entités étatiques respectives pour aligner les efforts du consortium sur les objectifs de chaque État en matière de climat et d'énergie propre. Parmi ceux-ci figurent l'objectif de l'État de Connecticut à travers la loi sur les solutions au réchauffement de la planète (Global Warming Solutions Act) de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 80 % d'ici 2050, l'objectif de l'État de Massachusetts d'atteindre zéro émission nette de carbone d'ici 2050, l'objectif de l'État de New Jersey à travers la loi sur la réponse au réchauffement planétaire (Global Warming Response Act) de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 80 % d'ici 2050, les objectifs réglementaires de l'État de Maine d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2045 et de réduire les émissions brutes de gaz à effet de serre d'au moins 80 % d'ici 2050 et l'engagement de l'État de Rhode Island de s'alimenter à 100 % en électricité issue de sources renouvelables.

Publié en décembre 2021, le plan d'évaluation du Conseil d'Action pour le climat de l'État de New York indique que les carburants à faible teneur en carbone, en particulier l'hydrogène propre, sont essentiels à l'élaboration d'une stratégie visant à atteindre les objectifs de la loi sur le climat dans les secteurs difficiles à électrifier, notamment ceux du transport et de l'industrie lourde.

La présidente et CEO de NYSERDA, Doreen M. Harris, a déclaré : « Avec l'adhésion de l'État de Maine, de l'État de Rhode Island et de partenaires stratégiques représentant les secteurs de l'éducation, de l'industrie, des services publics et des organisations à but non lucratif, nous avons renforcé un réseau de partenaires déjà solide et diversifié, qui englobe toutes les étapes de la chaîne de valeur, de l'innovation à l'utilisation finale. Ensemble, nous préparons la région à devenir un leader dans le domaine de l'hydrogène propre, à mesure que nous nous décarbonisons et que nous nous efforçons de développer une économie à zéro émission basée sur des énergies renouvelables propres. »

Le CEO et président par intérim de la New York Power Authority, Justin E. Driscoll, a déclaré : « En élargissant notre collaboration avec les États de Maine et de Rhode Island et avec d'autres partenaires partageant les mêmes idées, nous augmenterons considérablement la valeur de notre plan de création d'un pôle d'hydrogène propre et ferons de la région du Nord-Est un candidat plus puissant et plus polyvalent au financement proposé par le ministère de l'Énergie des États-Unis. Les technologies innovantes révèlent le potentiel de l'hydrogène vert en tant qu'alternative aux combustibles fossiles, et le moment est venu de réfléchir plus sérieusement aux nombreuses possibilités qui permettraient de réduire les émissions de gaz à effet de serre, de bénéficier à la main-d'œuvre et de contribuer à la mise en place d'une économie de l'énergie propre. »

La CEO et commissaire d'Empire State Development, Hope Knight, a déclaré :

« Les objectifs de l'État de New York en matière d'énergie propre sont essentiels au développement d'une économie verte pour un avenir durable. Notre leadership continu pour la création d'un pôle régional d'hydrogène propre est renforcé par les États et les partenaires stratégiques qui se sont joints à nous pour élaborer une proposition qui nous permettra d'obtenir un financement fédéral et de profiter de nouvelles opportunités dans le futur. »

En signant ces accords, les partenaires travailleront ensemble pour :

- Définir la vision et les plans partagés pour la création d'un pôle régional d'hydrogène propre qui permettra de faire progresser l'innovation et l'investissement dans l'hydrogène en tant que source d'énergie propre et sûre pour lutter contre le changement climatique, tout en améliorant la santé, la résilience et le développement économique des habitants de la région.
- Présenter une proposition pour la création d'un pôle qui placera la justice climatique et environnementale au cœur de sa stratégie, ce qui permettra d'offrir des opportunités et une meilleure qualité de vie aux habitants des zones les plus défavorisées de la région.
- Réaliser les études et analyses nécessaires pour soutenir la proposition de création du pôle et s'aligner sur la stratégie de quantification des réductions d'émissions de gaz à effet de serre qui résultera du déploiement de cette technologie.
- Élaborer un cadre pour garantir que l'écosystème d'innovation, de production, d'infrastructure et de développement de la main-d'œuvre correspondante soit partagé par tous les États partenaires.
- Soutenir les initiatives respectueuses de l'environnement visant à produire de l'hydrogène propre dans le respect des politiques des États participants.

La coalition continuera à mettre l'accent sur l'intégration d'énergies renouvelables (comme l'éolien terrestre et offshore, l'hydroélectricité et le solaire photovoltaïque) et de l'énergie nucléaire dans la production d'hydrogène propre, ainsi que sur l'évaluation de l'hydrogène propre pour une utilisation dans les transports, notamment pour les véhicules moyens et lourds, l'industrie lourde, les installations de production d'énergie ou d'autres activités conformes aux efforts de décarbonisation.

Le gouverneur de l'État de Rhode Island, Dan McKee, a déclaré : « Le Rhode Island est en passe de devenir le premier État du pays à produire 100 % d'électricité renouvelable d'ici 2030, tout en réduisant ses émissions de gaz à effet de serre à zéro d'ici 2050. Cependant, la lutte contre le changement climatique passe par une collaboration interétatique et internationale. Je suis fier de faire adhérer le Rhode Island au pôle régional de l'hydrogène pour l'énergie propre piloté par l'État de New York alors que nous explorons l'incroyable potentiel qu'offre l'hydrogène. Non seulement cette

ressource énergétique propre peut être utilisée de plusieurs manières dans les secteurs du transport et de l'industrie, elle permettra aussi de créer de nouveaux emplois dans notre économie. »

Le directeur du Bureau de l'énergie du gouverneur du Maine, Dan Burgess, a déclaré : " L'hydrogène propre est une technologie fascinante qui peut développer notre économie tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre provenant des combustibles fossiles. Nous avons hâte de travailler avec nos partenaires régionaux pour augmenter les opportunités d'utilisation de l'hydrogène propre, optimiser les avantages de la loi bipartisane sur les infrastructures, et aider notre État à protéger notre environnement et notre économie des conséquences de la crise climatique. »

Le président et directeur général d'Advent Technologies, le Dr Vasilis Gregorius, a déclaré : « Nous sommes ravis de rejoindre ce partenariat industriel majeur à un moment où la transition des États-Unis vers les technologies d'énergie propre est en plein essor. Chez Advent, nous sommes tous convaincus que le monde peut se décarboniser plus rapidement en adoptant l'hydrogène et les piles à combustible propres pour remplacer les sources d'énergie traditionnelles et polluantes alimentées par des combustibles fossiles. Ce nouveau partenariat nous rend enthousiastes et ambitieux quant à l'avenir et au potentiel d'un pays plus propre. Nous espérons pouvoir collaborer de manière fructueuse avec les partenaires du consortium, mais aussi avec 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), la New York Power Authority (NYPA) et l'Empire State Development (ESD). »

La présidente d'Equinor Wind US, Siri Espedal, a déclaré : « Equinor est enthousiaste à l'idée de rejoindre ce partenariat mené par la gouverneure Hochul et la NYSERDA pour créer un pôle hydrogène qui contribuera à la transition de grandes industries vers des technologies plus écologiques tout en créant des opportunités pour les entreprises de la région. En tant que source d'énergie efficace et respectueuse de l'environnement, l'hydrogène contribuera de manière décisive au développement durable de l'énergie. Cette initiative majeure permettra de mettre au point une technologie qui placera la région à l'avant-garde de l'économie de l'hydrogène et jouera un rôle de premier plan dans la réalisation des objectifs de l'État de New York en matière d'énergie renouvelable ».

Le président et directeur général par intérim de Hyzon Motors, Parker Meeks, a déclaré : « Cette alliance entre États et acteurs de l'industrie à différentes étapes de la chaîne de valeur de l'hydrogène propre renforce non seulement la proposition de financement collaboratif menée par l'État de New York, mais permet également de prévoir une croissance à long terme de l'écosystème de l'hydrogène propre dans la région du Nord-Est. Cette collaboration est particulièrement cruciale pour créer l'infrastructure de ravitaillement en énergie nécessaire à la décarbonisation des véhicules lourds dans les principaux corridors de fret de la région. »

Le vice-président des exploitations gazières de Rhode Island Energy, Michele Leone, a déclaré : « En tant que principal fournisseur d'énergie dans l'État de Rhode Island, nous sommes ravis de rejoindre cette initiative pour aider à identifier et à développer les atouts de l'hydrogène propre et ainsi garantir un avenir énergétique plus propre. Nous sommes déterminés à aider l'État et nos partenaires régionaux à atteindre nos objectifs communs en matière d'énergie propre et cette initiative sera un outil essentiel pour y parvenir. »

Le vice-président par intérim chargé de la recherche, de l'innovation et de l'esprit d'entreprise de l'Université du Connecticut, le Dr Pamir Alpay, a déclaré : « Le besoin d'énergie propre et renouvelable ne fera qu'augmenter dans le futur, et l'Université de Connecticut est particulièrement fière des activités de recherche et d'enseignement qu'elle mène dans le domaine de l'hydrogène propre et des piles à combustible. La direction de l'Université du Connecticut a fait de l'énergie propre et renouvelable une priorité absolue en matière de recherche, comme en témoignent nos professeurs de renom, nos partenariats industriels au niveau régional et mondial et les installations ultramodernes de nos campus. Notre université s'est engagée à relever les défis que présente la technologie de l'hydrogène propre et à former les prochaines générations d'étudiants du Connecticut à des carrières dans ce secteur ».

La secrétaire d'État à l'Énergie et aux Affaires environnementales de l'État du Massachusetts, Beth Card, a déclaré : « Pour réaliser des objectifs climatiques ambitieux, comme celui d'atteindre la neutralité carbone en 2050, nous devons renforcer la coopération régionale. En combinant la recherche et le déploiement de nouvelles technologies et de sources d'énergie renouvelables avec une collaboration plus étroite, tous les partenaires pourront réaliser des progrès significatifs et durables en vue d'atténuer les effets du changement climatique, et nous souhaitons la bienvenue à l'État de Maine et à l'État de Rhode Island dans cet accord multiétats. »

La commissaire du département de l'énergie et de la protection de l'environnement de l'État de Connecticut (Department of Energy & Environmental Protection, DEEP), Katie Dykes, a déclaré : « Le département de l'énergie et de la protection de l'environnement est heureux d'accueillir les États de Maine et de Rhode Island au sein de l'équipe candidate à la création d'un pôle d'hydrogène régional. Une fois encore, comme nous l'avons fait pour l'initiative régionale sur les gaz à effet de serre, la région du Nord-Est est en train d'ouvrir la voie à une collaboration efficace pour lutter contre le changement climatique et la pollution de l'air. Je suis convaincu que ce travail acharné profitera grandement à l'État du Connecticut et à l'ensemble de la région en mobilisant des fonds fédéraux qui permettront d'investir dans la technologie de l'hydrogène propre, de réduire considérablement les émissions de carbone et de continuer à développer l'économie de l'énergie propre dans l'État de Connecticut de manière équitable. »

La directrice du bureau de l'énergie propre et de l'économie verte du gouverneur, Jane Cohen, a déclaré : « Sous la présidence du gouverneur Murphy, les politiques climatiques du New Jersey mettent l'accent sur l'innovation en matière de technologies

d'énergie propre et sur la croissance de l'économie verte dans notre État, avec pour résultat le déploiement de plus de 4 000 MW d'énergie solaire et des avancées considérables dans le développement de l'éolien offshore. Nous sommes heureux d'accueillir les États de Rhode Island et de Maine dans ce projet de collaboration régionale et nous avons hâte de travailler avec nos partenaires étatiques et ceux du protocole d'accord pour élaborer une proposition solide pour obtenir des fonds. »

Au mois de juin 2022, le ministère de l'Énergie des États-Unis a annoncé la publication, en septembre ou octobre 2022, d'un premier appel à proposition de financement de pôles d'hydrogène propre, dont le budget devrait s'élever à 6 ou 7 milliards de dollars. Ce premier financement devrait permettre de créer 6 à 10 centres d'hydrogène propre et serait accordé en 2023. Des fonds supplémentaires d'un montant de 1 à 2 milliards de dollars pourraient être libérés pour de futurs appels à proposition de financement ou d'autres activités connexes. Les projets sélectionnés pourront recevoir un maximum de 1,25 milliard de dollars.

Pour en savoir plus sur les activités d'exploitation de l'hydrogène dans l'État de New York, veuillez consulter le [site](#) 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 185 000 milliards de BTU d'économies consommation finale d'énergie.

###

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](#)