



Pour diffusion immédiate : 19/09/2025

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE LE LAURÉAT DU PRIX EMPIRE TECHNOLOGY SÉLECTIONNÉ POUR L'AMÉLIORATION DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE À FAIBLE TENEUR EN CARBONE

Miller Proctor Nickolas, Inc. va recevoir un prix de 1 million de dollars pour l'amélioration des solutions de pompe à chaleur qui permettra aux consommateurs d'économiser de l'énergie et de l'argent

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui le nom du lauréat du prix Empire Technology lancé afin de faire progresser les technologies de construction pour la modernisation des systèmes de chauffage à faible émission de carbone et d'économiser de l'énergie et de l'argent dans les grands bâtiments commerciaux et multifamiliaux de l'État de New York. Miller Proctor Nickolas, Inc. a été sélectionné pour recevoir le grand prix de 1 million de dollars en récompense des avancées significatives proposées dans le développement et l'utilisation de pompes à chaleur à vapeur et à eau chaude à haute température. Celles-ci offrent une solution économe en énergie pouvant permettre aux consommateurs de réaliser des économies d'énergie dans le cadre de la transition énergétique de l'État de New York.

« L'État de New York investit dans des solutions modernes et économes en énergie permettant de mieux gérer les dépenses énergétiques et moins solliciter le réseau électrique, tout en donnant la priorité à la santé des New-Yorkais, **a déclaré la gouverneure Hochul**. Les participants à cette compétition sont des visionnaires qui se consacrent au développement de technologies nouvelles et innovantes qui contribueront à doter nos vieux bâtiments d'équipements modernes et à améliorer la qualité de vie des résidents dans tout l'État. »

Le [prix Empire Technology](#) est soutenu par le programme d'innovation et de recherche de l'Autorité de recherche et de développement énergétique de l'État de New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) et administré par The Clean Fight. Le lauréat du grand prix a été nommé à l'occasion de la cérémonie qui s'est tenue dans la ville de New York en présence de l'équipe d'[Ambient Enterprises](#), [Flow Environmental Systems](#), et [Gil-Bar Industries](#) qui a remporté le second prix de 100 000 dollars. [Johnson Controls](#) a, pour sa part, reçu une mention honorable et [tous les finalistes](#) ont présenté des solutions pour optimiser les

technologies du secteur de la construction sur les milliards de mètres carrés de bâtiments commerciaux et multifamiliaux existants dans l'État de New York.

Doreen M. Harris, présidente-directrice générale de l'Autorité de recherche et de développement en matière d'énergie de l'État de New York, a déclaré,

« Félicitations à Miller Proctor Nickolas et à l'équipe d' Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems, et Gil-Bar Industries pour leur travail qui facilitera la rénovation d'un large éventail d'immeubles de grande taille dans l'État de New York et en améliorera l'efficacité. Une fois déployées sur le marché, ces technologies permettront aux New-Yorkaises et New-Yorkais de réaliser des économies d'énergie en bénéficiant de solutions de chauffage et de climatisation à meilleur marché. »

Miller Proctor Nickolas, Inc. (MPN) s'est vue décerner le grand prix pour l'implémentation de la technologie Oilon's ChillHeat, une solution générant à la fois de l'eau chaude à haute température et de la vapeur dans les bâtiments de grande taille. Ce système sera installé sur trois sites à Manhattan, notamment dans un immeuble résidentiel d'Upper East Side, sur la cinquième avenue, dans un immeuble à usage mixte en copropriété d'Upper West Side et dans un club santé et fitness de Midtown sur Park Avenue.

Les équipes de Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems et Gil-Bar Industries ont reçu le second prix pour la commercialisation d'une pompe à chaleur pour eau chaude à haute température (High temperature hot water heat pump, HTHW HP) utilisant l'air ou l'eau comme source de chaleur et le dioxyde de carbone comme réfrigérant naturel. Cette technologie sera installée à Manhattan, sur l'Upper West Side, dans le bâtiment historique de l'Union Theological Seminary. Il s'agira du premier déploiement d'une pompe à chaleur à eau chaude à haute température fonctionnant au dioxyde de carbone à New York.

Dans le cadre de la compétition, plus de 8 millions de dollars ont été octroyés pour soutenir le développement de nouveaux produits et de projets de démonstration dans différents types d'édifices de l'État de New York. Plus de 4,1 millions de dollars ont été octroyés directement à sept projets de démonstration, dont 35 % attribués à deux projets menés au sein de [communautés défavorisées](#), dans la lignée de ce qui a été défini par le groupe de travail sur la justice climatique.

Ces projets de démonstration sont les suivants :

- AtmosZero – 500 000 dollars pour une pompe à chaleur à vapeur utilisant l'eau ou l'air comme source de chaleur dans un grand hôtel du centre-ville de Manhattan.
- Clean Heat Technologies – plus de 400 000 dollars pour une pompe à chaleur à vapeur utilisant l'eau comme source de chaleur dans un immeuble résidentiel à loyers modérés de Harlem.

- Hydronic Shell – plus de 1 million de dollars pour une solution de distribution dans un bâtiment de l'organisme gérant les logements à loyers modérés de Syracuse.
- MPN – plus de 965 000 dollars pour des pompes à chaleur à vapeur et à eau chaude à haute température utilisant l'eau comme source de chaleur dans trois bâtiments de Manhattan.
- L'équipe d'Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems et Gil-Bar Industries – 1,2 million de dollars pour une pompe à chaleur pour eau chaude à haute température utilisant l'air ou l'eau comme source de chaleur dans un bâtiment de Manhattan.

Rory M. Christian, PDG du Département des services publics de l'État de New York (New York State Department of Public Service), a déclaré : « Félicitations à ces entreprises primées qui déploient des efforts remarquables pour permettre la rénovation de bâtiments et les rendre plus efficaces sur le plan énergétique. Les technologies de ce genre contribueront de manière importante à proposer des tarifs plus abordables pour le chauffage et la climatisation. »

Kate Frucher, directrice générale de The Clean Fight, a déclaré : « Nous sommes époustoufflés par les progrès remarquables proposés par les finalistes. Il y a un an, de telles solutions n'existaient même pas sur le marché. Non seulement, nous avons effectué des avancées considérables mais nous avons initié sept projets de démonstration actifs dans l'État de New York. Les finalistes ont même dépassé nos attentes et les progrès qu'ils ont fait prouvent toute la profondeur de leur engagement dans le développement de ces innovations essentielles. Cela témoigne également de la forte demande, sur le marché, en solutions plus faciles à installer, capables de moderniser le chauffage des grands immeubles de New York et d'assurer un avenir plus durable et plus résilient pour tous. »

Jeff Schub, directeur du développement durable chez Wells Fargo, a déclaré : « Le parrainage du prix Empire Technology par Wells Fargo s'inscrit dans le cadre de nos efforts continus visant à soutenir nos clients, nos consommateurs et nos communautés dans leurs efforts pour assurer leur durabilité et leur résilience. Nous félicitons les lauréats nominés aujourd'hui et rendons hommage aux innovations et aux collaborations qui ont le pouvoir d'améliorer la qualité de vie et les environnements de travail dans nos immeubles et au sein de nos communautés. »

Sukanya Chandrasekar Paciorek, directrice générale du Rocky Mountain Institute, a déclaré : « Le prix Empire Technology a fait émerger des solutions concrètes qui offrent aux propriétaires des moyens pratiques pour réduire leurs émissions carbone tout en assurant le bon fonctionnement de leurs bâtiments. Les finalistes proposent aujourd'hui de nouvelles approches, telles que des systèmes de chauffage électriques ne nécessitant pas de travaux importants, et des panneaux muraux de rénovation pouvant être installés sans causer de désagréments aux locataires. Les progrès

réalisés montrent que la demande en bâtiments plus propres et plus résilients est forte et continue d'augmenter. »

Le sénateur d'État Kevin Parker a déclaré : « Le prix de 1 million de dollars accordé dans le cadre du prix Empire Technology n'est pas une simple récompense. C'est notre investissement dans un avenir plus propre. Ces ressources vont permettre à des entreprises innovantes de développer des systèmes de chauffage à faible émission carbone qui réduiront la pollution, permettront de faire baisser le coût de l'énergie pour les familles et de créer des solutions durables pour nos grands bâtiments commerciaux et multifamiliaux. En tant que président de la Commission sénatoriale de l'énergie et des télécommunications, je me suis efforcé de garantir que ces fonds soient alloués aux entreprises innovantes et aux projets susceptibles d'avoir le plus grand impact pour les New-Yorkais, en nous aidant à construire un État plus abordable, plus résilient et plus respectueux du climat. »

En juillet 2024, la gouverneure Hochul [avait annoncé](#) le nom des finalistes du prix Empire Technology. Chacun d'eux a reçu une première subvention de 250 000 dollars, avec la possibilité d'obtenir jusqu'à 750 000 dollars supplémentaires à mesure qu'elle franchira des étapes importantes dans la mise en œuvre de ses solutions au cours de l'année prochaine. Une somme allant jusqu'à 2 millions de dollars a été mise à disposition pour aider les finalistes à compenser les coûts d'installation de solutions telles que des programmes pilotes ou des projets de démonstration dans les grands immeubles éligibles sur le marché new-yorkais. The Clean Fight, une organisation à but non lucratif dont la mission est d'accélérer l'adoption de solutions favorisant la transition énergétique dans l'État de New York, a été choisie pour administrer le programme en septembre 2022 et lancer le programme en 2023.

Le Rocky Mountain Institute (RMI), un organisme indépendant à but non lucratif qui se consacre à la transformation des systèmes énergétiques mondiaux par le biais de solutions axées sur le marché, fournit une assistance technique dans le cadre de la compétition.

Wells Fargo sponsorise également le prix Empire Technology, une compétition en phase avec le travail de la société qui s'efforce de développer des technologies innovantes susceptibles de stimuler la croissance économiques, le développement durable dans les résidences et la stabilité des communautés.

Le prix Empire Technology Prize s'inscrit dans la continuité du leadership de NYSERDA en matière de neutralité carbone dans les bâtiments existants et s'appuiera sur les enseignements tirés des projets soutenus dans le cadre de l'[Empire Building Challenge](#), un partenariat de 50 millions de dollars entre NYSERDA et les principaux propriétaires d'immeubles commerciaux visant à promouvoir de nouvelles approches de conception pour les rénovations à faible émission de carbone dans les immeubles de grande hauteur de l'État de New York.

La NYSERDA est, depuis plus de 50 ans, une ressource fiable et objective au service des New-Yorkaises et des New-Yorkais dont la fonction essentielle est d'assurer la planification énergétique et l'analyse des politiques, tout en réalisant des investissements visant à préparer à New York la voie d'un avenir plus durable. Le programme d'innovation et de recherche de la NYSERDA mobilise quelque 1,2 milliard de dollars sur 15 ans pour financer directement la recherche et accompagner la commercialisation des technologies. À ce jour, plus de 800 millions de dollars ont été investis pour soutenir plus de 700 entreprises et permettre la commercialisation de près de 300 produits à destination des particuliers, des entreprises et des services publics. Grâce aux programmes de la NYSERDA et des services publics, plus de 5,6 milliards de dollars ont été investis pour décarboniser les bâtiments et promouvoir des technologies de chauffage et de climatisation entièrement électriques à haut rendement. L'annonce d'aujourd'hui s'inscrit dans le cadre de l'engagement de la gouverneure Hochul à décarboniser les bâtiments, qui sont l'une des sources les plus importantes d'émissions carbone dans l'État de New York.

Le financement de cette initiative provient du [Fonds pour l'énergie propre \(Clean Energy Fund, CEF\)](#) et de Wells Fargo en tant que co-sponsor du programme, avec l'aide à la mise en œuvre de The Clean Fight et l'assistance technique du RMI.

L'agenda climatique de l'État de New York

Le programme de l'État de New York en matière de climat appelle à une transition abordable et juste vers une économie de l'énergie propre qui crée des emplois permettant de subvenir aux besoins des familles, favorise la croissance économique grâce à des investissements verts et fait bénéficier les communautés désavantagées d'un minimum de 35 % des avantages. L'état de New York déploie une série d'efforts pour parvenir à une économie sans émissions d'ici 2050, notamment dans les secteurs de l'énergie, des bâtiments, des transports et des déchets.

###

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
Inscrivez-vous pour recevoir les informations les plus récentes du Bureau de la gouverneure :
ny.gov/signup | Envoyez NEW YORK par SMS au 81336

[SE DÉSABONNER](#)