



Pour publication immédiate : 06/03/2017

GOUVERNEUR ANDREW M. CUOMO

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE UNE COLLABORATION AVEC UNE SOCIÉTÉ DE LOGICIELS ISRAËLIENNE AFIN DE FOURNIR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE INÉDIT POUR LA CENTRALE ROBERT MOSES DE NIAGARA

L'annonce suit le voyage pour l'unité et le développement économique du Gouverneur en Israël, explorant de nouvelles manières de renforcer les liens économiques et d'identifier de nouvelles occasions de croissance future

L'Autorité de l'Énergie de New York (New York Power Authority, NYPA) et la société israélienne mPrest coopèrent pour élaborer une innovation logicielle de haute technologie afin d'améliorer la fiabilité de l'électricité et le rapport coût-efficacité de la centrale

Soutient la Norme d'énergie propre (Clean Energy Standard) du Gouverneur Cuomo visant un objectif de 50 pour cent d'énergie renouvelable et une réduction de 40 pour cent des émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui un nouveau partenariat avec la société de logiciels israélienne mPrest en vue de lancer un outil prévisionnel de haute technologie, le premier en son genre, pour contrôler la fonction des transformateurs de puissance de la centrale Robert Moses de Niagara, dans l'État de New York. La collaboration fait suite au voyage pour l'unité et le développement économique du Gouverneur en Israël où il a organisé un déjeuner de travail avec le Maire de Jérusalem, Nir Barkat, et les chefs d'entreprise israéliens. La nouvelle technologie innovante, développée par l'Autorité de l'Énergie de New York en coopération avec mPrest, identifiera et préviendra les problèmes coûteux potentiels liés aux transformateurs électriques de la centrale avant qu'ils ne surviennent.

« La coopération entre l'État de New York et la société israélienne mPrest sur cette technologie de pointe est l'exemple le plus récent qui illustre comment les liens économiques forts qui nous unissent profitent à tous les New-Yorkais », **a déclaré le Gouverneur Cuomo.** « En identifiant les gains d'efficacité possibles dans la centrale de Niagara de l'État de New York, qui est l'une des principales sources d'énergie renouvelable dans le pays, ce nouveau partenariat améliorera l'efficacité et réduira les coûts, tout en permettant à New York de rester à l'avant-garde de l'innovation technologique. »

Cette nouvelle innovation numérique permet à la centrale de prévoir les problèmes potentiels de ses transformateurs électriques avec suffisamment d'avance pour permettre aux ingénieurs de régler les pannes d'équipement ou d'autres problèmes. La technologie permet d'éviter les interruptions des opérations de la centrale ainsi que la perte de puissance, et atténue l'impact économique négatif qui y est associé. Le système logiciel utilise les données du transformateur de la centrale et de divers capteurs, des algorithmes avancés, des données sur les performances historiques et des rapports de laboratoire pour évaluer la « santé » en temps réel des fonctionnalités du transformateur.

La société mPrest, basée à Petach Tikva, en Israël, a travaillé avec la NYPA pour développer le nouveau logiciel qui sera déployé sur le réseau de distribution de la centrale de Niagara. La coopération entre mPrest et la NYPA a commencé suite à la présentation réalisée par la NYPA à l'Association israélienne de l'énergie intelligente (Israeli Smart Energy Association) en 2015. La NYPA a fourni 975 000 dollars pour le projet et la société mPrest a fourni environ 1,3 million de dollars. Le projet a également été soutenu par un financement de 900 000 dollars de la Fondation binationale États-Unis-Israël pour la recherche et le développement industriels (Israel-U.S. Binational Industrial Research and Development Foundation), créée par les gouvernements des États-Unis et d'Israël en 1977 pour soutenir et promouvoir la recherche et le développement industriels bénéficiant mutuellement aux deux pays, en particulier dans les industries de haute technologie.

La NYPA et mPrest continuent à travailler ensemble avec l'initiative Global NY et l'Autorité de la recherche et du développement énergétiques de l'État de New York (New York State Energy Research and Development Authority) pour faire progresser la stratégie de Réforme de la vision énergétique (Reforming the Energy Vision, REV) du Gouverneur Cuomo. La REV est conçue pour favoriser le développement d'un système énergétique plus propre, plus résilient et plus abordable pour tous les New-Yorkais et réduire les émissions de gaz à effet de serre de 40 pour cent d'ici 2030.

Richard Kauffman, Président de l'énergie et des finances de l'État de New York, a déclaré : « Cette innovation change la donne pour le contrôle de l'énergie et le diagnostic des problèmes, et est un nouvel exemple de la stratégie de REV du Gouverneur Cuomo visant à rendre notre système énergétique plus propre et moins coûteux pour les New-Yorkais. L'Autorité de l'Énergie de New York et mPrest montrent l'exemple à suivre aux autres, et cette technologie illustre en quoi le fait d'attirer de nouvelles innovations dans le secteur de l'énergie peut nous aider à mettre en œuvre une économie fondée sur les énergies propres. »

Gil C. Quiniones, Président et PDG de la NYPA, a déclaré : « Notre système de transformateurs est un élément essentiel de notre infrastructure énergétique à l'échelle de l'État, élevant la tension ou la « pression électrique » du courant pour le distribuer sur de longues distances dans le réseau de l'État. Grâce à notre collaboration avec mPrest, nous pouvons désormais prévoir précisément les pannes potentielles grâce à de meilleurs diagnostics et pronostics. Tandis que nous poursuivons activement l'objectif de devenir la « première entreprise de distribution d'énergie entièrement numérique dans le pays », c'est par le biais d'innovations technologiques de pointe (comme celle-ci, qui a été conçue grâce à l'intelligence, le dévouement et la coopération de nos partenaires de l'autre côté de l'océan, en Israël) que nous avons créé une manière efficace et unique de surveiller nos transformateurs. »

Natan Barak, Président de mPrest, a déclaré : « Notre partenariat avec le Gouverneur Cuomo, l'État de New York, et les ingénieurs et experts en électricité talentueux et novateurs de l'Autorité de l'Énergie de New York a permis le développement et le déploiement d'un système complet de surveillance et de contrôle unique en son genre. En un temps record, nous avons, en coopération avec la NYPA, déterminé ce qui était nécessaire et créé une solution efficace et sans précédent qui réduira les risques opérationnels, préviendra les interruptions imprévues et évitera des coûts de maintenance importants. Je suis convaincu que cette réalisation technologique entraînera un partenariat plus large entre Israël et l'État de New York. »

Avant d'être opérationnel à Niagara, le logiciel a été testé à l'aide de données historiques sur la performance par l'Institut de recherche sur l'énergie électrique (Electric Power Research Institute, EPRI). L'EPRI mène des activités de recherche et de développement liées à la génération, la livraison et l'utilisation de l'électricité à l'intention des citoyens. La NYPA étudie également d'autres applications de cette technologie, et prévoit d'installer le système dans d'autres sites.

À propos de la Réforme de la vision énergétique

La Réforme de la vision énergétique (Reforming the Energy Vision) est la stratégie du Gouverneur Andrew M. Cuomo pour mener la lutte contre le changement climatique et favoriser la croissance de l'économie fondée sur les énergies propres de New York. La REV consiste à construire un système d'énergie abordable plus propre, plus résistant pour tous les New-Yorkais en stimulant l'investissement dans des technologies propres comme l'énergie solaire, éolienne et l'efficacité énergétique et ainsi générer 50 pour cent des besoins de l'État en électricité à partir d'énergie renouvelable d'ici 2030. Déjà, la REV a entraîné une croissance de 800 pour cent du marché solaire dans tout l'État, a permis à plus de 105 000 ménages à faibles revenus de réduire définitivement leurs factures d'énergie grâce à l'efficacité énergétique et a créé des milliers d'emplois dans la fabrication, l'ingénierie et d'autres secteurs des technologies propres. La REV s'assure que New York réduira les émissions de gaz à effet de serre de 40 pour cent dans tout l'État d'ici 2030 et atteindra l'objectif internationalement reconnu de réduire les émissions de 80 pour cent d'ici 2050. Pour en savoir plus sur REV, notamment l'investissement de 5 milliards de dollars du Gouverneur dans la technologie et l'innovation en énergie propre, veuillez visiter www.ny.gov/REV4NY et nous suivre à [@Rev4NY](https://twitter.com/Rev4NY).

À propos de la NYPA

La NYPA est le plus grand organisme public d'énergie de la nation, avec ses 16 centrales de production et ses plus de 1 400 miles de lignes de transmission. La NYPA n'utilise aucun impôt ou crédit d'État. Elle finance ses opérations par la vente d'obligations et les revenus perçus en grande partie par les ventes d'électricité. Plus de 70 pour cent de l'électricité produite par la NYPA est de l'hydroélectricité renouvelable et propre.

À propos de mPrest

mPrest un fournisseur de technologies et de solutions de pointe indispensables, axées sur la surveillance et le contrôle. Avec de solides références à l'échelle mondiale, notamment le système de commande et de contrôle du célèbre dôme de fer, mPrest « fait les rapprochements nécessaires », permettant ainsi l'intégration de systèmes et capteurs multiples pour optimiser la performance et réduire considérablement le coût et le risque. Pour plus d'informations sur mPrest, veuillez consulter www.mprest.com.

###

Des informations complémentaires sont disponibles à l'adresse www.governor.ny.gov
État de New York | Chambre Exécutive | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418