



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Pour publication immédiate : 8 octobre 2014

**LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE UNE ETUDE DE FAISABILITE DE RESILIENCE ENERGETIQUE POUR
LES MAISONS RED HOOK DE L'AUTORITE DU LOGEMENT DE LA VILLE DE NEW YORK**

L'Etat financera l'investissement dans les technologies de micro-réseaux électriques

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui une étude de faisabilité de micro-réseau électrique pour les Maisons Red Hook de l'Autorité du Logement de la Ville de New York à Brooklyn. Le concept a pour origine le plan développé par la Commission de reconstruction des communautés montantes de l'Etat de New York de Red Hook (Red Hook NY Rising Community Reconstruction Committee). Cette étude de faisabilité représente la première étape pour développer une source d'énergie résiliente desservant la majorité des résidents de cette communauté riveraine.

« Le Super Ouragan Sandy nous a montré l'importance de nous adapter à la nouvelle normalité de climat extrême, et aujourd'hui, nous voyons des communautés comme Red Hook qui le font, en se rassemblant et en reconstruisant plus solidement que jamais auparavant », a déclaré le Gouverneur Cuomo. « La Commission NY Rising de Red Hook a identifié la résilience énergétique comme une priorité principale, et en finançant cette étude, nous les aidons à concrétiser cet objectif. Ce projet est un autre exemple de la manière dont nous réinventons les infrastructures essentielles pour les défis des graves intempéries du 21ème siècle, et je voudrais remercier nos partenaires locaux pour nous rejoindre dans la reconstruction d'un Red Hook plus résilient. »

Lancée par l'Autorité de l'Energie de l'Etat de New York, l'étude permettra d'examiner la viabilité de la création d'un micro-réseau électrique alimenté par de nouvelles sources d'énergie locales, pour assurer la résilience énergétique des Maisons Red Hook. Un micro-réseau électrique est un groupe de charges interconnectées et de ressources énergétiques distribuées qui sont reliées au gros réseau électrique et peuvent fonctionner à la fois en étant connectées au réseau électrique ou en mode îlot si déconnectées du reste du réseau. Le micro-réseau peut fonctionner comme un système autonome lorsque le gros réseau électrique est indisponible ou lorsqu'il est économiquement avantageux d'avoir un réseau indépendant du réseau électrique.

French

Le Directeur Général de NYCHA, Cecil House, a déclaré : « Dans le cadre des progrès de NYCHA pour réparer les bâtiments endommagés par Sandy, la résilience à long terme est fondamentale pour nos projets. Cette étude de faisabilité dans l'un des complexes de NYCHA les plus durement frappés par la tempête pourrait créer un modèle de résilience énergétique dans l'ensemble des nombreuses propriétés de NYCHA et nous aider à reconstruire et à mieux construire sur le long terme. »

Gita Nandan, Co-Présidente de la Commission NY Rising de Red Hook, a déclaré : « La communauté Red Hook est reconnaissante au Gouverneur Cuomo pour nous offrir une plateforme qui non seulement créera une vision d'un quartier plus résilient, mais aussi permettra de la réaliser. Le besoin de sources d'énergie résilientes est ressenti dans tout le quartier, mais les Maisons Red Hook abritent plus de 50 pour cent des résidents de Red Hook et les bâtiments sont particulièrement vulnérables. De plus, la composition des Maisons Red Hook en fait un candidat de premier ordre pour cette technologie innovante. »

L'étude, qui devrait être réalisée au début de l'année prochaine, porte sur le développement d'un micro-réseau électrique qui desservirait les 2 800 appartements résidentiels des Maisons Red Hook et le Centre communautaire Miccio du complexe résidentiel. Elle évaluerait la pertinence de diverses sources d'énergie locales, notamment la cogénération, les générateurs de secours, l'éolienne ou l'énergie solaire, et leur capacité à être utilisées comme énergie de secours. Les conclusions attendues de l'étude comprendront les estimations de coût détaillées pour les différentes alternatives étudiées.

La Parlementaire du Congrès Nydia M. Velázquez, a déclaré : « Sandy nous a appris que la préparation peut limiter les dégâts et faciliter la reprise suite aux catastrophes. En examinant la résilience énergétique des complexes NYCHA, nous pouvons contribuer à reconstruire notre ville plus intelligemment et plus solidement. »

La Sénatrice Velmanette Montgomery a déclaré : « Je suis très heureuse que le Gouverneur Cuomo ait reconnu l'important travail effectué par la Commission de reconstruction des communautés montantes de l'Etat de New York de Red Hook. Il s'agit d'un développement très intéressant pour une communauté qui a relevé les défis du Super Ouragan Sandy avec une profonde analyse, une imagination inspiratrice et une expertise technique. Je suis impatiente de voir tout ce qui sera accompli avec le soutien de cette étude. »

Le Député Felix Ortiz a déclaré : « Ce projet de résilience énergétique représente un pas en avant majeur pour assurer que les résidents de Red Hook disposeront de sources d'énergie sûres. Nous ne pouvons plus jamais laisser les communautés riveraines de Brooklyn être vulnérables aux tempêtes comme le Super Ouragan Sandy. Red Hook se rétablit encore. L'annonce d'aujourd'hui nous fait avancer bien plus loin qu'avant. »

Gil C. Quinones, Président Directeur Général de la NYPA, a déclaré : « Les avancées technologiques et les besoins de résilience marquent le début d'une nouvelle ère pour l'industrie de l'énergie électrique. Les micro-réseaux électriques et la production d'énergie propre sur les sites clients deviendront une part

croissante du réseau électrique. L'Autorité de l'Énergie de l'État de New York est fière de participer aux efforts sous la direction du Gouverneur Cuomo pour initier ces changements transformateurs, notamment en entreprenant une étude de faisabilité pour appliquer ces technologies aux Maisons Red Hook. »

La NYPA fournit l'électricité aux complexes de logements NYCHA, ainsi qu'à des milliers d'autres établissements publics et services de la ville.

Afin de mieux comprendre la faisabilité d'utiliser la technologie des micro-réseaux aux Maisons Red Hook, cette étude :

- Déterminera les tailles nécessaires de tous les équipements de production d'énergie basiques pour desservir les Maisons Red Hook ;
- Évaluera la faisabilité de la création d'un micro-réseau connecté au réseau de distribution électrique en coordination avec Con Edison ;
- Examinera les systèmes de distribution de chaleur et d'eau chaude pour la résilience et la récupération de chaleur depuis des sources de production d'énergie locales ; et
- Réalisera une évaluation d'aptitude de site pour déterminer les emplacements potentiels des équipements de production d'énergie locale.

Les résultats de l'étude fourniront des orientations pour la mise en place d'un micro-réseau électrique potentiel dans l'ensemble des nombreux complexes NYCHA et permettront d'informer éventuellement l'ensemble de la communauté Red Hook sur une étude de mesures supplémentaires de résilience.

Actuellement, NYCHA considère des approches similaires pour améliorer la résilience dans ses nombreux établissements. Ainsi, cette étude complètera la recherche importante sur les mesures de résilience actuelles et prospectives pour maximiser les investissements de l'État et de la Ville rendus possibles par le financement fédéral CDBG-DR actuellement alloué pour la reprise suite à Sandy.

Le Programme de reconstruction des communautés montantes de l'État de New York, NY Rising Community Reconstruction (NYRCR), annoncé par le Gouverneur Cuomo en avril 2013, est une initiative de planification et de mise en œuvre de plus de 650 millions de dollars, créée pour offrir une aide à la reconstruction et la résilience des communautés gravement endommagées par l'Ouragan Irene, la Tempête tropicale Lee et le Super Ouragan Sandy. Tirant les leçons apprises des efforts de reprise passés, le programme NYRCR est une combinaison unique de la participation du bas vers le haut et de l'expertise technique offerte par l'État. 102 localités touchées par les tempêtes de l'ensemble de l'État ont été désignées à l'origine pour participer au programme NYRCR. L'État a alloué à chaque localité entre 3 et 25 millions de dollars pour mettre en œuvre des projets éligibles identifiés dans le plan NYRCR. Le financement de ces projets est offert via le programme de subvention de Développement

communautaire de reprise en cas de catastrophe (Community Development Block Grant – Disaster Recovery) (CDBG-DR) du Département du Logement et du Développement urbain des Etats-Unis. Des informations complémentaires sur le programme de reconstruction communautaire sont disponibles [ici](#).

###

Des informations complémentaires sont disponibles à www.governor.ny.gov
État de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE