

Hydro-Québec et Transmission Developers retenus par l'État de New York

Dossier de la rédaction de H2o
October 2021

Les autorités de l'État de New York ont sélectionné le projet Champlain Hudson Power Express (CHPE) pour la livraison d'hydroélectricité au cœur de la ville de New York. Cet apport de 1 250 mégawatts (MW) d'énergie propre - de quoi alimenter plus d'un million de foyers - remplacera progressivement, dès 2025, les énergies fossiles qui représentent actuellement plus de 85 % des approvisionnements en électricité de la région. Le projet CHPE prévoit la construction d'une ligne de transport souterraine et sous-fluviale d'une longueur d'environ 545 km entre la frontière canado-américaine et la ville de New York. Dans sa partie sous-marine, la ligne souterraine à semi-conducteurs chemindra sous le lac Champlain, le fleuve Hudson et la rivière Harlem ; dans sa partie terrestre, elle longera des voies ferrées et des routes jusqu'à un poste de conversion situé à Astoria, dans le Queens, d'où son énergie sera distribuée aux consommateurs de la métropole new-yorkaise. Ce projet a reçu la faveur d'un grand nombre de parties prenantes. Par ailleurs, le Conseil des Mohawk de Kahnawake, une communauté autochtone située au sud de Montréal, et Hydro-Québec seront copropriétaires de la ligne de transport qui sera construite au Québec et raccordée à la ligne CHPE. La communauté bénéficiera ainsi de retombées économiques pour une période de 40 ans. Le projet CHPE inclut également la création de deux fonds : le Fonds pour une économie verte (Green Economy Fund ou GEF), d'une valeur de 40 millions de dollars US, offrira aux résidents des collectivités défavorisées et de première ligne des possibilités de formation aux nouveaux emplois qui découleront de la transition de l'État de New York vers une économie verte ; par ailleurs, le Fonds fiduciaire pour l'environnement, d'une valeur de 117 millions de dollars US, sera orienté vers l'amélioration de l'état de santé du lac Champlain, du fleuve Hudson et de la rivière Harlem.

Le projet CHPE a été sélectionné pour passer à l'étape de la négociation du contrat au terme du processus d'appel de propositions Tier 4 lancé par la NYSERDA en janvier 2021. Une fois conclu, le contrat sera soumis à la New York Public Service Commission (PSC) pour analyse et approbation. Sous réserve de l'approbation de la PSC, la NYSERDA attendra que le projet ait obtenu tous les permis et toutes les approbations locales voulues, que la construction de la ligne soit terminée et que les livraisons d'électricité à la Ville de New York aient débuté avant de commencer à verser les paiements, ce qui est prévu pour 2025.

Hydro-Québec