



## **Développement innovateur : construction d'une communauté énergétique intelligente à Moncton**

**Pour diffusion immédiate**

**Moncton, N.-B. (2 décembre 2020)**

Une nouvelle communauté innovatrice est sur le point d'arriver à Moncton – l'entreprise Solaire Homes a commencé la construction de la première communauté solaire du Nouveau-Brunswick. North Branch, soit la communauté qui est en construction dans la région nord-est de Moncton, comprendra jusqu'à 100 maisons hyper éconergétiques et à consommation nette zéro.

Le quartier de North Branch se détache de la partie nord de Hall's Creek et est l'un des derniers bastions de terre situés au cœur de Moncton. Accessible à partir du chemin McLaughlin, le site naturel de North Branch est l'endroit idéal pour développer cette communauté énergétique intelligente.

Solaire Homes collabore avec Énergie NB et Siemens Canada pour s'assurer que chaque maison soit composée des technologies énergétiques intelligentes les plus récentes, dont un système de gestion énergétique résidentiel, des panneaux solaires placés sur le toit et une batterie de stockage énergétique intelligente. Puisque cette communauté énergétique intelligente fait partie d'un projet de recherche, l'installation des panneaux solaires et de la batterie de stockage énergétique sera subventionnée par le Fonds stratégique pour l'innovation du gouvernement du Canada et Énergie NB.

Paul Arsenault, président de Solaire Homes a déclaré : « J'entends souvent les gens dire qu'ils aimeraient vivre de façon plus écologique et faire des choix plus intelligents en ce qui concerne leur consommation énergétique. Ces maisons abordables répondront parfaitement à ces besoins. »

Le but est de créer une communauté unique et autosuffisante où Énergie NB et Siemens Canada pourront s'inspirer de l'expérience des propriétaires pour mieux tirer avantage des nouvelles technologies énergétiques intelligentes. Chaque maison sera construite selon les plus hautes normes d'efficacité énergétique et sera alimentée à partir de l'énergie solaire générée par ses propres panneaux solaires et l'énergie emmagasinée dans sa propre batterie de stockage.

Le projet de communauté énergétique intelligente de North Branch à Moncton fait partie d'un projet de recherche et de démonstration, soit le projet de Réseau intelligent de l'Atlantique, qui est financé par le gouvernement fédéral et d'une durée de quatre ans. Ce projet comprend Énergie NB, Siemens Canada et NS Power. Le projet de Réseau intelligent de l'Atlantique vise à déterminer les avantages que les technologies énergétiques de l'avenir peuvent apporter aux clients, aux communautés et aux provinces, tout en réduisant la consommation énergétique et l'empreinte carbone de la province. Le premier projet de communauté énergétique intelligente, soit celui de Shediac, est en cours depuis à peu près un an ; environ 500 maisons participent au projet de recherche. La nouvelle communauté

énergétique intelligente de North Branch sera la première communauté de ce genre au Nouveau-Brunswick.

Ce nouveau projet de développement sera un moteur économique pour la région et la province, puisque la main-d'œuvre des technologies de l'information de la province devra s'occuper de construire les plateformes technologiques pour percer les marchés mondiaux, tandis que les gens de métier et les artisans locaux s'occuperont de bâtir les maisons et d'installer les technologies. En ce qui a trait à la fourchette de prix, ces maisons hyper éconergétiques devraient se situer entre 270 000 \$ pour une maison jumelée et 400 000 \$ pour une maison unifamiliale ; les économies énergétiques devraient couvrir n'importe quel type de frais supplémentaires pour la construction de la maison ou les technologies utilisées dans la maison. Au final, la communauté comprendra jusqu'à 100 maisons, ce qui augmentera l'assiette fiscale municipale et provinciale et servira d'exemple de maisons alimentées par une source d'énergie renouvelable pour la région du Grand Moncton.

Brent Staeben, directeur du projet de Réseau intelligent de l'Atlantique d'Énergie NB s'est exprimé : « Chaque année, plus de propriétaires choisissent de construire de nouvelles maisons hyper éconergétiques en adoptant de nouvelles pratiques en matière de construction et de nouvelles technologies énergétiques intelligentes. Des produits tels que les panneaux solaires, les batteries de stockage énergétique résidentielles, les thermostats intelligents et les chauffe-eaux à pompe à chaleur vous permettent de consommer moins d'énergie dans votre maison. Lorsqu'il est possible de synchroniser tous ces systèmes pour qu'ils agissent en harmonie, la consommation énergétique résidentielle diminue et les clients dépendent moins des installations de production d'électricité provinciales qui continuent de brûler des combustibles fossiles. Avec un réseau plus efficace et plus vert, les clients seront en mesure de mieux contrôler leur consommation énergétique ; il s'agit donc d'une situation avantageuse pour tous les Néo-Brunswickois. »

Faisal Kazi, président-directeur général de Siemens Canada a ajouté : « Ce projet nous permettra de mieux comprendre comment les consommateurs veulent interagir avec les nouvelles technologies et comment élaborer de nouveaux modèles d'affaires, créer de la valeur et analyser à quel point ces structures incitatives peuvent influencer le comportement des clients. En regroupant tous les principaux membres et parties prenantes, y compris les propriétaires, North Branch pourrait nous permettre de créer une feuille de route pour faciliter une transition énergétique efficace et rentable. Cela mènera vers un avenir énergétique plus résilient et durable. »

###

Pour obtenir plus de détails : [www.northbranchmoncton.ca](http://www.northbranchmoncton.ca)

**Agente de liaison pour les médias**

Sheila Lagacé,  
Communications, Énergie NB  
506.458.2345 [SLagace@nbpower.com](mailto:SLagace@nbpower.com)

Tracey Stephenson  
Communications, Solaire  
506.866.8516 [Tracey@lynwoodstrategies.ca](mailto:Tracey@lynwoodstrategies.ca)

**Au sujet de Solaire Homes**

Solaire Homes, entreprise basée en Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick, conceptualise et construit des maisons contemporaines en se concentrant surtout sur les maisons à consommation nette zéro et les technologies intelligentes. L'équipe de Solaire Homes est convaincue que vous pouvez tout avoir dans votre nouvelle maison – commodités modernes, style dramatique, conception au goût du jour et efficacité énergétique à un prix abordable.

#### **Au sujet d'Énergie NB**

Énergie NB est le principal fournisseur d'électricité au Nouveau-Brunswick. Cette année, l'entreprise célèbre son 100<sup>e</sup> anniversaire. Énergie NB dessert plus de 400 000 de clients en leur fournissant de l'électricité sûre, fiable et efficace ; l'entreprise propose les taux résidentiels les plus bas au Canada atlantique. Elle comprend 14 centrales énergétiques qui produisent de l'énergie à partir de plusieurs sources (thermique, hydraulique, nucléaire, éolienne et autres sources renouvelables). Énergie NB vise à promouvoir la consommation énergétique efficace des résidences et des entreprises de ses clients en favorisant la production de nouvelles solutions éconergétiques efficaces, dans le but de réduire l'empreinte carbone de la province, d'intégrer les sources d'énergies renouvelables et de stimuler l'économie. Au cours de la dernière année, les clients du Nouveau-Brunswick ont reçu de l'électricité sans émission à 80 pour cent.

#### **Au sujet de Siemens Canada**

Depuis 1912, Siemens Canada prône l'excellence technique, l'innovation, la qualité et la fiabilité. L'entreprise est active partout dans le pays et se concentre sur l'infrastructure intelligente des bâtiments, les systèmes de production d'énergie décentralisés et l'automatisation et la numérisation des processus des industries manufacturières. Siemens regroupe le monde numérique et le monde physique pour que ses clients et la société puissent bénéficier pleinement de ces deux mondes. Grâce à Siemens Mobilité, chef de file en solutions de mobilité intelligentes pour le transport ferroviaire et routier, Siemens contribue à façonner les services ferroviaires des voyageurs. Puisque Siemens détient la majorité des parts d'une société cotée à la bourse, soit Siemens Healthineers, l'entreprise est aussi un important fournisseur mondial en technologie médicale et en services de santé en ligne. De plus, Siemens détient une minorité des parts de Siemens Énergie, chef de file mondial dans la transmission et la production d'énergie électrique qui exerce ces activités au Canada. Depuis le 30 septembre 2020, l'entreprise comprend environ 2 500 employés et 24 bureaux et centrales énergétiques d'un bout à l'autre du pays. Pour obtenir plus d'information, visitez [www.siemens.ca](http://www.siemens.ca).