



## Développement de petits réacteurs modulaires (PRM) avancés au Nouveau-Brunswick

### Mise à jour sur le groupe de PRM avancés au Nouveau-Brunswick

Le Nouveau-Brunswick continue de faire des progrès vers le développement et le déploiement de PRM avancés – la prochaine génération de technologie nucléaire.

Depuis 2018, Énergie NB, Moltex Energy et ARC Clean Energy Inc. (ARC Canada) collaborent à faire de la province la plaque tournante de la chaîne d’approvisionnement et du soutien technique à mesure que la technologie des PRM avancés est déployée au Canada et à l’échelle internationale.

Plus tôt cette année, plusieurs annonces de financement ont été faites à l’appui de ce développement. En février, le gouvernement du Nouveau-Brunswick a annoncé un financement de 20 millions de dollars pour ARC Canada afin de faire avancer la conception de l’ARC-100, un réacteur rapide refroidi au sodium de 100 MW.

Par ailleurs, en mars, le gouvernement du Canada a annoncé un financement de 50,5 millions de dollars pour Moltex par l’entremise du Fonds stratégique pour l’innovation (FSI) et de l’Agence de promotion économique du Canada atlantique (APECA). Les fonds ont pour but de faire progresser la conception d’un réacteur à sels stables – Wasteburner (RSS-W) de 300 MW et d’une installation de transformation des déchets nucléaires en sels stables (WATSS).

Le gouvernement du Canada a également annoncé l’octroi de fonds à Énergie Nouveau-Brunswick (Énergie NB) pour préparer le site de Point Lepreau en vue du déploiement et de la démonstration de réacteurs à sels stables, ainsi qu’à l’Université du Nouveau-Brunswick pour accroître la capacité de cette dernière à soutenir le développement de la technologie des réacteurs à sels stables.

Un programme de production PRM à la fine pointe de la technologie présente d’innombrables avantages en appui à l’économie à faible émission de carbone de l’avenir. Le développement, la fabrication, la construction et l’exploitation d’unités PRM de pointe au Nouveau-Brunswick, suivis d’un déploiement national et international, devraient engendrer ce qui suit :

Pour le Nouveau-Brunswick :

- 2 600 emplois par an (directs et indirects)
- Plus de 11 milliards de dollars en PIB provincial (direct et indirect)
- Plus de 1,2 milliard de dollars en recettes fiscales provinciales

Pour l'ensemble du Canada (y compris le Nouveau-Brunswick) :

- 13 000 emplois par an (directs et indirects)
- Plus de 59 milliards de dollars en PIB fédéral (direct et indirect)
- Plus de 5,2 milliards de dollars de recettes fiscales fédérales



## Prochain événement sur la chaîne d'approvisionnement

L'organisme Manufacturiers et Exportateurs du Canada (MEC) tiendra cet automne un événement sur la chaîne d'approvisionnement des petits réacteurs modulaires (PRM) au Nouveau-Brunswick, qui portera sur la façon dont les fournisseurs du Canada atlantique peuvent participer aux occasions avancées des PRM.

L'événement mettra en vedette des conférenciers d'Énergie NB, d'ARC Canada et de Moltex Energy, ainsi que des représentants du gouvernement du Canada et du gouvernement du Nouveau-Brunswick. Les conférenciers feront le point sur la vision, les progrès et les échéanciers relatifs au développement et au déploiement des réacteurs modulaires avancés au Nouveau-Brunswick et au Canada.

Au cours de l'événement, l'accent sera mis sur la façon dont les participants peuvent se mobiliser, par l'entremise de séances en petits groupes et d'occasions, pour discuter avec les fournisseurs.

L'événement aura lieu dans le centre-ville de Saint John le 28 octobre de 9 h à 15 h (sous réserve de modifications en fonction des restrictions provinciales relatives à la COVID-19).

Nous espérons que vous pourrez vous joindre à nous. D'autres détails suivront.