



Planification intégrée des ressources 2025 : Feuille de route

Comment nous nous préparons à l'avenir énergétique



Notre plan de développement

D'ici 2035...

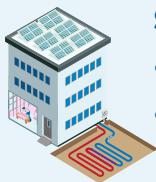
1760 MW
en puissance supplémentaire

3,4 G \$
en capital investi



- Conforme au règlement fédéral sur l'électricité propre
- Répond aux exigences pour un réseau carboneutre
- Ouvre la voie à une économie carboneutre d'ici 2050

Ressources dans le plan (capacité accréditée)



Solutions complètes du côté client : 860 MW

- Plan d'efficacité énergétique : 450 MW
- Programmes supplémentaires d'efficacité : 100 MW
- Programmes de gestion de la demande et de réduction des tarifs : 310 MW



Énergie éolienne : 120 MW*

*120 MW de capacité accréditée équivalent à 600 MW de puissance installée.



Modernisation des centrales hydroélectriques actuelles : 25 MW



Stockage en batterie à court terme et à grande échelle : 5 MW



Turbine à combustion alimentée par gaz naturel/biométhane : 750 MW



Fiabilité : Soutient le potentiel de croissance de la charge.



Coût : Un des plans les moins chers qui répondent aux besoins énergétiques.



Environnement : Impacts similaires à ceux d'autres plans analysés dans le PIR.



Socioéconomique : Offre de plus grands avantages socio-économiques par rapport à l'option au coût le plus bas.

hydro.mb.ca/fr/future

Pour demander des documents en format accessible
veuillez consulter hydro.mb.ca/fr/accessibility.

 **Manitoba Hydro**
l'énergie pour la vie



Planification intégrée des ressources 2025 : Feuille de route

Comment nous nous préparons à l'avenir énergétique

Apprentissages tirés



1. Pratiquement tous les services publics d'Amérique du Nord sont confrontés à une augmentation de la demande de capacité et à la nécessité de maintenir et de moderniser le réseau pour répondre aux besoins énergétiques. Compte tenu des longs délais de construction des nouvelles ressources, les services publics doivent poursuivre un développement ininterrompu afin de prendre et de conserver une longueur d'avance sur la transition énergétique. Les changements de cap découlant de la politique risqueraient de compromettre notre capacité à répondre aux besoins énergétiques à court terme.



2. Tous les plans comportent des risques et des compromis. Les planifications intégrées des ressources modernes, comme celles de Manitoba Hydro, comprennent une analyse qui va au-delà de la perspective du service public afin de comprendre et d'évaluer ces compromis.



3. Compte tenu de la date requise de 2029–2030, les options pour répondre à la demande sont limitées.



4. Le plan de développement recommandé préserve la fiabilité et permet une voie abordable vers l'objectif de carboneutralité au Manitoba en incluant l'utilisation stratégique du gaz naturel par l'industrie et par les clients pour le chauffage domestique, tout en permettant des formes efficaces de réduction des émissions de gaz à effet de serre et des gains d'efficacité dans les secteurs non liés aux services publics, tels que les transports.



5. Une approche collaborative permanente incluant tous les Manitobains est nécessaire pour planifier et atteindre la carboneutralité. Le rôle de Manitoba Hydro en tant que service public d'énergie s'inscrit dans le cadre de nombreux efforts coordonnés.



Mesures à court terme (MCT)

À réaliser dans les cinq prochaines années, les actions à court terme sont regroupées en thèmes :



Mettre en œuvre le plan de développement en planifiant des projets précis et en connectant de nouvelles ressources.



Préparer la prochaine PIR et poursuivre la planification en cours.

Balises

Trois balises peuvent indiquer des changements significatifs dans le paysage énergétique. L'observation de ces balises nous aide à se préparer pour l'avenir.

Mesures du gouvernement



Décisions des clients



Technologies et marchés



hydro.mb.ca/fr/future

Pour demander des documents en format accessible veuillez consulter hydro.mb.ca/fr/accessibility.