

Capacité mobilisable de Brandon

Fiche d'information

Aperçu du projet

La feuille de route de notre Planification intégrée des ressources (PIR) 2025 indique que la demande de pointe en électricité d'ici 2029-2030 dépassera notre capacité et que nous aurons besoin d'environ 1 760 mégawatts (MW) de capacité supplémentaire d'ici 2035. Le plan de développement recommandé prévoit une capacité de 750 MW de turbines à combustion.

La feuille de route de la PIR 2025 a montré que les ressources mobilisables seront un élément essentiel pour répondre à la demande au cours de la prochaine décennie, en particulier pendant les jours d'hiver les plus froids du Manitoba. Les ressources mobilisables peuvent être démarrées, arrêtées et ajustées rapidement, ce qui permet à Manitoba Hydro de répondre aux changements rapides des conditions du réseau et de s'assurer que l'électricité est disponible lorsque les clients en ont le plus besoin.

Pour répondre à ce besoin, Manitoba Hydro étudie la possibilité de développer des unités supplémentaires de turbines à combustion à la centrale de Brandon. Ces turbines, initialement alimentées au gaz naturel, offriraient une ressource mobilisable fiable qui peut être développée relativement rapidement. Selon la conjoncture économique et la planification et la modélisation actuelles, les turbines ne fonctionneraient que rarement — principalement pour répondre à la demande de pointe et comme solution de secours pendant les périodes de sécheresse, les conditions météorologiques exceptionnelles ou d'autres situations d'urgence du réseau.

Manitoba Hydro recherche également des turbines à double combustible ou adaptables à des combustibles de remplacement, tels que l'hydrogène, afin de garantir une flexibilité à long terme. La modélisation de la PIR a toujours cerné les turbines à combustion comme une option réalisable, mais aucune décision définitive n'a été prise concernant le plan de développement recommandé.

Objectif

L'objectif du projet de capacité mobilisable de Brandon est de produire de l'électricité à la demande pour le réseau global de Manitoba Hydro en cas de besoin et d'accroître la fiabilité et la capacité de gaz naturel pour le réseau de distribution de gaz du sud-ouest du Manitoba. Dans le cadre de ce projet, Manitoba Hydro propose de construire deux gazoducs dans un droit de passage commun.

Portée du projet

La portée actuelle du projet de capacité mobilisable de Brandon se concentre sur la planification et l'évaluation de la phase initiale afin de répondre aux besoins de capacité électrique à long terme de Manitoba Hydro. Aucune décision définitive n'a été prise en lien au développement de cette option de ressource.

La portée comprend actuellement les éléments suivants :

- planification et conception préliminaire pour le développement potentiel d'unités de turbines à combustion situées sur des terrains appartenant à Manitoba Hydro et adjacents à la centrale de Brandon existante;
- modernisation des équipements de transport et de distribution électrique;
- études de planification et de tracé d'un couloir souterrain de gaz naturel d'environ 30 kilomètres qui comprendrait :
 - un gazoduc non odorisé de 24 pouces de diamètre pour acheminer le combustible du réseau principal au Canada de TC Énergie au site de la centrale de Brandon;
 - un gazoduc odorisé de 12 pouces de diamètre destiné à améliorer la fiabilité et la capacité du réseau de distribution de gaz de Brandon et du sud-ouest du Manitoba.

Contactez-nous pour toute demande connexe



projects@hydro.mb.ca



1-877-343-1631



Pour demander des formats accessibles veuillez consulter hydro.mb.ca/fr/accessibility

Capacité mobilisable de Brandon

Fiche d'information

Turbines à combustion

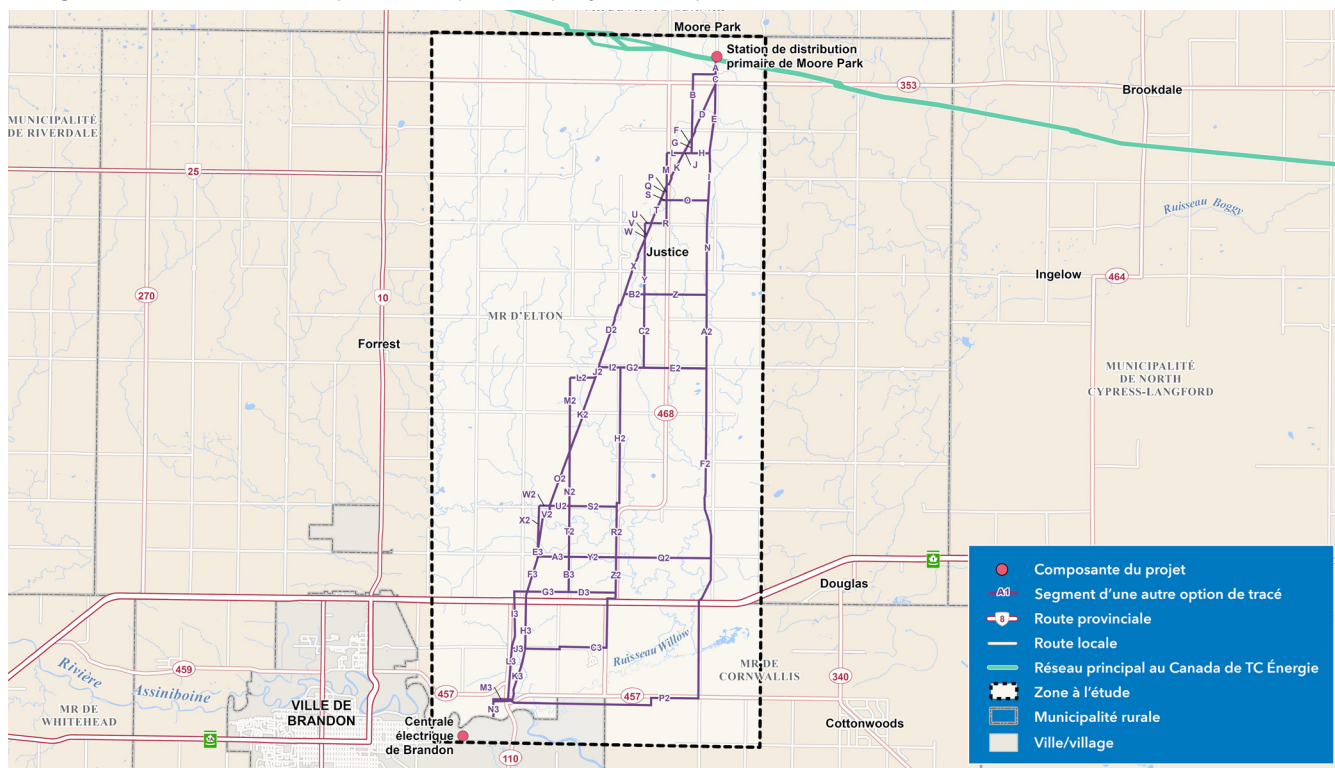
La modélisation de la PIR a montré que les ressources mobilisables seront un élément essentiel pour répondre à la demande au cours de la prochaine décennie. Ressources de capacité mobilisable des turbines à combustion :

- peu coûteuses, mobilisables et rapides à développer;
- peuvent fonctionner rarement pour répondre à la demande de pointe ou en cas d'urgence;
- appuient l'atteinte des objectifs de Manitoba Hydro d'un réseau carboneutre d'ici 2035 et d'une économie manitobaine carboneutre d'ici 2050;
- peuvent servir de solution de secours pour les projets de production d'énergie éolienne appartenant majoritairement à des Autochtones.

Mobilisation du premier cycle

Nous prévoyons de sélectionner un tracé privilégié qui ira du réseau principal au Canada de TC Énergie à Moore Park à la centrale de Brandon et au réseau de distribution de gaz de Brandon et du sud-ouest du Manitoba. Nous avons élaboré d'autres options de tracé et sollicitons des commentaires; veuillez consulter la carte ci-dessous. Nous avons entamé un processus de mobilisation afin de partager des informations sur le projet, de répondre aux préoccupations et de recueillir des commentaires qui nous aideront à déterminer le tracé à privilégier pour le projet.

Image 1 : Carte des tracés possibles pour le projet de capacité mobilisable de Brandon.



Contactez-nous pour toute demande connexe



projects@hydro.mb.ca



1-877-343-1631

Manitoba
Hydro
energy for life

Capacité mobilisable de Brandon

Fiche d'information

Exigences réglementaires

Le projet de capacité mobilisable de Brandon est soumis à un certain nombre d'autorisations, notamment un examen des nouvelles installations importantes par la Régie des services publics, un avis de modification de la licence délivrée en vertu de la *Loi sur l'environnement* pour la centrale de Brandon (2497 R) et une nouvelle licence en vertu de la *Loi sur l'environnement* pour le droit de passage du gazoduc. Certaines parties du projet peuvent également faire l'objet d'un examen réglementaire au titre de la *Loi sur l'évaluation d'impact* fédérale.

Calendrier

Unités de turbines à combustion :

- Mobilisation : janvier 2026 à juin 2026
- Dépôt de l'avis de modification aux fins d'examen réglementaire : été 2026
- Décision d'octroi de licence : fin 2027
- Début de la construction de l'unité de turbine à combustion, si l'avis de modification est approuvé : début 2028
- Date cible de mise en service : été 2030

Droit de passage d'un nouveau gazoduc :

- Mobilisation du premier cycle : janvier à mars 2026
- Mobilisation du deuxième cycle : mai à juillet 2026
- Dépôt du rapport de l'évaluation environnementale aux fins d'examen réglementaire : automne 2026
- Décision d'octroi de licence : prévue au printemps 2028
- Début de la construction des gazoducs, si la licence est approuvée : été 2028
- Date cible de mise en service : été 2030

Le calendrier est provisoire et pourrait être modifié.

Comment participer

Notre mobilisation du premier cycle visant à établir et à étudier d'autres options de tracé pour les gazoducs est en cours. Nous vous invitons à poser des questions, à exprimer vos préoccupations et à nous faire part de vos commentaires afin de nous aider à élaborer nos tracés et nos plans. Voyez nos possibilités de mobilisation actuelles :

Enquête et portail de rétroaction en ligne

Rendez-vous au www.hydro.mb.ca/fr/community/engagement/brandon-dispatchable-capacity pour répondre à l'enquête en ligne et utiliser le portail interactif de rétroaction pour communiquer vos commentaires sur le projet. Ils seront tous deux disponibles sur notre page Web jusqu'au **31 mars 2026**.

Journées portes ouvertes

Joignez-vous à nous pour une journée portes ouvertes en personne (sans rendez-vous) aux dates suivantes :

- mardi 17 février, de 17 h 30 à 20 h 30;
 - Brandon Legion (560 13th St E, Brandon, Manitoba)
- samedi 28 février, de 12 h à 14 h 30.
 - Centre communautaire de Riverdale – Rivers Curling Club (101 Main St, Rivers, Manitoba)

Séances d'information virtuelles

Joignez-vous à nous pour une séance d'information virtuelle sur Microsoft Teams aux dates suivantes :

- jeudi 19 février à 19 h;
- mardi 24 février à 12 h;
- mercredi 25 février à 19 h;
- mercredi 4 mars à 12 h.

Pour vous inscrire à une séance virtuelle, rendez-vous à la page Web du projet au www.hydro.mb.ca/fr/community/engagement/brandon-dispatchable-capacity.

Contactez-nous pour toute demande connexe



projects@hydro.mb.ca



1-877-343-1631

Publié en février 2026

 **Manitoba
Hydro**
energy for life