

Lindsay Hunter:

Bienvenue à la séance d'information de Manitoba Hydro sur le processus de modélisation qui nous sert à développer notre planification intégrée des ressources de 2023, ou IRP.

Manitoba Hydro est présent tout autour de cette province sur les territoires du Traité n°1, du Traité n°2, du Traité n°3, du Traité n°4, et du Traité n°5 des peuples autochtones des Anichinabés, des Cris, des Oji-cris, des Dakotas, et des Dénés, ainsi que la Nation des Métis. Nous reconnaissons ces territoires et nous rendons hommage aux ancêtres de ces territoires.

Je m'appelle Lindsay Hunter, et je suis la manager de projet pour notre processus de développement de l'IRP. Ryan Bernier effectuera la présentation à mes côtés, il est l'ingénieur principal de planification, et il va vous parler de notre processus de modélisation. Aujourd'hui, nous allons explorer quelques éléments en arrière-plan de notre IRP, en outre, notre processus de développement, les commentaires que nous avons reçus lors de nos rondes de consultation précédentes, et la façon dont nous les incorporons au développement de notre IRP. Et nous allons également discuter à propos de la manière dont nous utilisons notre énergie à Manitoba, étant donné que ces choses sont toutes cruciales pour le développement de notre IRP. Et ensuite, Ryan va vous expliquer le processus de modélisation de notre IRP ainsi que les prochaines étapes du développement de notre IRP.

Chez Manitoba Hydro, nous fournissons de l'électricité et du gaz naturel à nos clients tout autour de la province de Manitoba. Cela veut dire que nous devons nous assurer qu'il y ait assez de réserves de ces sources d'énergie afin de répondre à la demande, afin de s'assurer qu'il y ait de la lumière lorsqu'un interrupteur est déclenché, ou qu'il y ait une poussée d'air chaud lorsqu'un thermostat est réglé pour réchauffer une pièce. Pendant plus de 60 ans, Manitoba Hydro a planifié l'approvisionnement énergétique de confiance pour nos clients tout en prenant en considération l'impact financier. Nous avons également planifié l'infrastructure qui fournit cette énergie à nos clients. Cela comprend les gazoducs, les tours de transmission électrique, les lignes de distribution, et les diverses stations qui transportent l'énergie tout autour de la province.

À l'heure actuelle, l'évolution énergétique change la façon dont nos clients utilisent leur énergie chez eux, pour leurs véhicules, et au travail, et donc, nous devons mettre notre processus de planification à jour afin de nous préparer pour l'avenir. Un de nos changements, c'est le développement d'une planification intégrée des ressources. Avec ce processus, il ne s'agit pas prédire le futur, mais plutôt de s'assurer que nous puissions répondre aux changements que le futur pourrait apporter.

Notre processus d'IRP est segmenté en 5 cinq étapes comme vous pouvez le voir sur la diapo. En ce moment, nous en sommes à l'étape de modélisation et d'analyse. Cela veut dire que nous révisons les scénarios dont nous avons parlé au cours de la séance précédente, ainsi que leurs impacts sur les ressources, le

coût, de même que d'autres éléments d'un point de vue technique. À l'aboutissement de notre modélisation et notre analyse, nous allons utiliser les informations obtenues afin de développer notre planification intégrée des ressources, y compris un plan détaillé et des objectifs à court terme. Ce plan pour le futur s'étend sur 20 années et comprendra des stratégies à long terme afin de préparer notre avenir énergétique. Cela sera utile pour déterminer où nous voulons nous diriger ou où nous devrions nous diriger, et pour identifier comment nous pouvons y arriver. Cette plan nous donnera la souplesse nécessaire afin de modifier notre direction selon les changements à venir.

Le processus de planification d'IRP va probablement aussi identifier des étapes supplémentaires à court terme pour améliorer notre niveau de préparation pour l'avenir ; des étapes qui pourraient être nécessaires au cours des cinq prochaines années. Ces étapes seront expliquées en détail dans nos objectifs à court terme et vont probablement comprendre des interprétations de résultats plus approfondies, développer une compréhension plus minutieuses des stratégies possibles et définir les étapes nécessaires afin d'aider à prendre des décisions vis-à-vis de développements ou d'investissements d'infrastructure majeurs.

Cela nous amène à aujourd'hui. Le but de cette séance est de vous faire part du fonctionnement de notre processus de modélisation, que ce soit des éléments contribuant au processus jusqu'aux résultats produits. Au cours de nos prochaines séances, qui commenceront à la fin du mois de novembre, nous aurons l'opportunité de discuter à propos des premiers résultats issus de notre processus de modélisation. Nous donnons un grand nombre d'informations au cours de notre processus de modélisation et c'est réellement pertinent dans le cadre de ce qui est fait pour l'IRP. Notre objectif est de partager autant d'informations que possible au cours du temps qui nous est donné, mais nous ne pouvons pas discuter de tout.

Nous savons également que vous pourriez avoir des questions supplémentaires concernant le processus de modélisation, ou peut-être que vous souhaiteriez obtenir des informations plus détaillées. Si tel est le cas, n'hésitez pas à nous contacter à irp@hydro.mb.ca. Nous sommes heureux de répondre à vos questions. Nous afficherons également l'adresse courriel sur l'écran à la fin de la présentation.

Au cours du développement de notre IRP, nous continuons à bâtir au-dessus du travail accompli par le passé. Ceci est également le cas quand il en vient de nos discussions avec vous. Avant de passer au processus de modélisation, je souhaiterais réviser ce dont nous avons parlé au cours de notre ronde de consultation précédente qui s'est déroulée le printemps dernier et la façon dont celle-ci impacte à présent notre processus modélisation et d'analyse.

Ce schéma vous montre les conversations que nous avons eues au cours de notre processus d'IRP. Les séances de consultation complètent le processus de développement et sont alignées aux apports clés des étapes de

développement. Au cours de notre séance de consultation précédente, nous avons parlé au sujet du travail préliminaire servant à développer les apports et les scénarios clés se trouvant à la base de notre analyse des divers éléments énergétiques. Nous avons organisé de divers ateliers afin d'obtenir des avis à propos des nos idées de départ vis-à-vis des éléments et des scénarios clés. Nous avons également présenté ces informations au public par le biais de notre site Web et notre liste comportant plus de 5'000 parties intéressées souhaitant participer au développement de notre IRP. Nous avons également mené un sondage auprès de quelques-uns de nos plus gros clients afin de comprendre comment leur utilisation énergétique pourrait changer à l'avenir.

Observons ces cinq éléments clés et les quatre scénarios dont nous avons parlé au cours de notre séance de consultation précédente. Les éléments clés étaient développés afin de représenter les changements qui auront un impact considérable sur les besoins énergétiques à l'avenir, tels que : la croissance économique, la politique de dé-carbonisation, les véhicules électriques, les changements liés au gaz naturel, et la génération énergétique autonome des clients. Les quatre scénarios employés consistent à un amalgame des éléments clés afin de représenter un futur énergétique spécifique. Ces scénarios étaient censés représenter un éventail de possibilités quant à ce à quoi le futur pourrait avoir l'air tout en effectuant quelques changements pour chacun de ces cinq éléments clés. Les commentaires que vous avez partagés lors de la séance de consultation précédente nous ont aidé à finaliser les détails de ces éléments et de ces scénarios clés de façon à ce que nous puissions commencer le processus de modélisation. Un peu plus tôt, nous avons fait part de ces commentaires et la façon dont ils ont été utilisés, mais jetons-y un coup d'œil rapidement.

Pour commencer, les éléments clés. Au cours de notre discussions le printemps dernier, nous avons reçu beaucoup de commentaires vis-à-vis des éléments clés, des commentaires qui nous ont aidé à nous rassurer que nous avons correctement identifié les éléments clés les plus volatiles dans le cadre de l'évolution énergétique. Nous avons également remarqué que les éléments visant à atteindre l'objectif zéro émission nette occupent un grand nombre de vos pensées. En plus de cela, nous avons reçu des commentaires nous montrant d'autres éléments clés à considérer, tels que la réconciliation autochtone, le développement durable, l'efficacité énergétique, et les facteurs qui exercent une influence sur la croissance économique.

Nous avons incorporé ces commentaires de diverses façons. Par exemple, nous avons précisé des éléments additionnels qui ont un effet sur les éléments clés, tels que la disponibilité et la viabilité technologique, en particulier quand il en vient des véhicules électriques. Les commentaires dont vous nous avez fait part au sujet de ces autres éléments cruciaux ont également été utilisés pour nous aider à peaufiner et à finaliser notre approche analytique. Nous allons parler un peu plus en détail à propos de cette approche analytique au cours de nos séances à la suite des premiers résultats. Maintenant, discutons à propos des scénarios. Lorsque nous vous avons demandé votre avis vis-à-vis des

scénarios présentés, vous avez dit qu'ils étaient appropriés dans le cadre de l'évolution du monde énergétique, tant que le scénario n°4 illustre un objectif de zéro émission nette. Nous avons incorporé ces remarques pour nous assurer que le scénario n°4 reflétait effectivement ceci. Vous avez également mentionné que vous pensiez qu'il serait possible à l'avenir d'avoir de diverses combinaisons d'apports autres que ceux que nous avons présentés. Nous avons utilisé ces remarques pour nous aider à peaufiner et à finaliser notre approche analytique, au sujet de laquelle nous allons parler en plus de détail au cours de notre prochaine conversation.

Questions : Envoyez-nous un courriel à irp@hydro.mb.ca