

Compte rendu : Réunion publique pour le projet proposé de stockage d'énergie par batteries Fitzroy

Evolugen a tenu sa première réunion publique pour présenter le projet proposé de stockage d'énergie par batteries Fitzroy dans la salle principale du centre communautaire de Fitzroy Harbour (100, rue Clifford Campbell, Fitzroy Harbour, ON, K0A 1Z0), le mercredi 1^{er} novembre 2023 de 16 h à 19 h.

Contexte et objectif de la réunion

Après plus d'une décennie d'offre abondante, l'Ontario entre dans une période de croissance des besoins pour le réseau électrique résultant de :

- la hausse de la demande
- la fermeture de la centrale nucléaire Pickering
- la remise à neuf d'autres unités de production alimentées au nucléaire, ainsi que
- l'arrivée à l'échéance des contrats pour les installations existantes

Pour répondre à ses besoins, la Société indépendante d'exploitation du réseau d'électricité de l'Ontario (SIERE) poursuit son processus d'approvisionnement concurrentiel par l'entremise d'une demande de propositions à long terme visant ~2 500 MW d'énergie renouvelable pendant toute l'année (1 600 MW de stockage d'énergie et 900 MW de gaz naturel).

En réponse à la demande de propositions de la SIERE, Evolugen propose le projet de stockage d'énergie sur batteries Fitzroy. L'objectif de cette réunion est de présenter le projet aux membres de la communauté locale et d'obtenir leurs commentaires en vue de les intégrer ou d'en tenir compte si le projet est retenu.

Programme

- 16 h à 17 h : Bienvenue et opportunité ouverte de dialoguer avec les membres de l'équipe du projet
- 17 h à 17 h 30 : Présentation du projet
- 17 h 30 à 18 h : Séances de questions et réponses
- 18 h à 19 h : Récapitulation et remerciements

Participants

Internes (Evolugen/Énergie Brookfield)

- Mike Peters, directeur, Affaires publiques (animateur)
- Rémi Moreau, vice-président, Relations gouvernementales et externes
- Geoff Wright, vice-président principal, chef du développement, Canada
- Zachary Benoit, analyste principal, Développement d'affaires
- Tyler Vandervelde, gestionnaire, Ingénierie et services techniques
- Robyn Moffatt, gestionnaire, Relations externes

Externe

- 62 membres de la communauté se sont inscrits, et environ 15 autres membres de la communauté ont assisté à la réunion en choisissant de ne pas s'inscrire.

Compte rendu de la réunion

Heure	Détails
16 h à 17	Les participants ont eu la possibilité de lire les six affiches du projet se trouvant dans la salle et de poser des questions à l'équipe de projet (<i>les affiches du projet peuvent être consultées sur notre site Web</i>).
5:00 – 5:45 pm	Présentation officielle du projet (PowerPoint) projetée sur un écran, effectuée par Mike Peters (<i>la présentation du projet peut être consultée sur notre site Web</i>). <ul style="list-style-type: none">• Bienvenue et merci de votre présence<ul style="list-style-type: none">○ Aperçu de la présentation<ul style="list-style-type: none">▪ Qui nous sommes▪ Aperçu de la LT1 RFP de la SIERE▪ Qu'est-ce que ce projet▪ Pourquoi cet emplacement▪ Prochaines étapes▪ Séance ouverte de questions et de réponses○ Questions administratives<ul style="list-style-type: none">▪ Inscription à la table à l'avant▪ Présentation disponible en français

	<ul style="list-style-type: none">▪ Cartes de commentaires se trouvant sur la table à l'avant, peuvent être postées à notre équipe▪ Nourriture/boissons• Présence canadienne – Carte des actifs<ul style="list-style-type: none">○ Au Canada, Evolugen possède et exploite 61 installations d'énergie renouvelable, y compris 33 installations hydroélectriques, 4 parcs éoliens et 24 sites solaires, dont la puissance installée totalise 1 912 MW et qui sont situées en Colombie-Britannique, en Ontario et au Québec. Récemment, Evolugen a annoncé la construction à venir d'une nouvelle installation solaire de ~40 MW en Alberta. En tant que chef de file de l'industrie de l'énergie renouvelable, Evolugen offre des solutions durables visant à accélérer la transition vers un avenir faible en carbone au Canada.• Présence en Ontario – Carte des actifs<ul style="list-style-type: none">○ En Ontario, Evolugen possède et exploite 49 installations d'énergie renouvelable, y compris 21 installations hydroélectriques, 4 parcs éoliens et 24 sites solaires (4 installations d'envergure commerciale et 20 installations de production décentralisée), dont la puissance installée totalise 1 448 MW. Evolugen continue de faire progresser ses projets de développement en Ontario, y compris, mais sans s'y limiter, le projet de stockage d'énergie par batteries Fitzroy. En plus de ses diverses installations d'énergie renouvelable, Evolugen a six bureaux de centrale (petits bureaux) situés un peu partout dans la province.• Notre philosophie<ul style="list-style-type: none">○ Le fondement de notre approche commerciale est une stratégie de collaboration visant l'exercice des activités de manière durable.<ul style="list-style-type: none">▪ Exercer nos activités de manière durable – Faire croître notre portefeuille d'énergie renouvelable tout en ayant un impact environnemental, social et économique positif sur les communautés où nous vivons et travaillons.▪ Établir des partenariats locaux – Nos relations avec les communautés où nous possédons et développons des actifs sont essentielles au succès de tous et reposent sur l'établissement de liens de confiance par l'entremise d'un dialogue ouvert et du partage des connaissances.▪ Développer en collaboration – Viser à être un partenaire de confiance privilégié pour les gouvernements, les
--	--

	<p>organisations et les peuples autochtones qui cherchent à développer de manière durable les ressources d'énergie renouvelable du Canada.</p> <ul style="list-style-type: none">• Partenaire ayant une position unique<ul style="list-style-type: none">○ Les capacités d'Evolugen comprennent ce qui suit :<ul style="list-style-type: none">▪ Vaste expérience dans la propriété et l'exploitation d'actifs d'énergie renouvelable▪ Grande expertise dans le développement de projets et dans de multiples technologies▪ Développeur à faible risque, reconnu pour la réalisation de projets selon le calendrier et le budget prévus▪ Grande expérience de partenariat avec les communautés hôtes et les Premières Nations▪ Engagement à l'égard des partenariats à long terme durables▪ Excellence de l'exécution dans des environnements d'affaires complexes▪ Capacités évoluées de négociation, de gestion des risques et de centre de contrôle en interne▪ Politique en matière de santé, de sécurité, de sûreté et d'environnement (SSSE) soutenue par notre programme environnemental, social et de gouvernance• LT1 RFP de la Société indépendante d'exploitation du réseau d'électricité (SIERE)<ul style="list-style-type: none">○ L'Ontario a récemment lancé un processus d'approvisionnement concurrentiel appelé demande de propositions à long terme ou LT1 RFP.○ Après plus d'une décennie d'offre abondante, l'Ontario entre dans une période de croissance des besoins pour le réseau électrique résultant de :<ul style="list-style-type: none">▪ la hausse de la demande▪ la fermeture de la centrale nucléaire Pickering▪ la remise à neuf d'autres unités de production alimentées au nucléaire, ainsi que▪ l'arrivée à l'échéance des contrats pour les installations existantes
--	--

	<ul style="list-style-type: none">○ Pour répondre à ses besoins, la Société indépendante d'exploitation du réseau d'électricité de l'Ontario (SIERE) poursuit son processus d'approvisionnement concurrentiel par l'entremise d'une demande de propositions à long terme visant ~2 500 MW d'énergie renouvelable pendant toute l'année (1 600 MW de stockage d'énergie et 900 MW de gaz naturel).● Aperçu du projet de stockage d'énergie par batteries Fitzroy – Carte à échelle<ul style="list-style-type: none">○ ERBI ou une société affiliée fera avancer le projet de stockage d'énergie par batteries Fitzroy.○ Le projet consistera en l'installation de modules de batteries, de certains équipements électriques supplémentaires, d'ouvrages civils légers et d'une infrastructure de sécurité et de sûreté.○ La carte à échelle montre les limites du site du projet, l'emplacement proposé des conteneurs de batteries et de la sous-station, l'emplacement du point de connexion et l'emplacement de la ligne de connexion/des lignes de transport.<ul style="list-style-type: none">▪ Le projet est au stade de la faisabilité▪ Situé sur une parcelle de ~14 acres d'un site de ~80 acres▪ Ajoute jusqu'à 250 MW de puissance et 1 000 MWh de stockage d'énergie▪ Est doté d'une interconnexion avec la SIERE par l'entremise de la ligne à circuit de 230 kV se trouvant à proximité▪ Batteries lithium-fer-phosphate (LFP)● Faits saillants du projet de stockage d'énergie par batteries Fitzroy<ul style="list-style-type: none">○ Le projet ajoute une capacité et du stockage d'énergie renouvelable permettant de répondre à la demande croissante d'énergie en Ontario, en particulier en périodes de pointe, et vient réduire les risques de panne de courant.○ Le projet représente une solution locale et novatrice faible en carbone, comprenant un investissement important qui créera des possibilités d'emploi pendant la phase de construction dans la région de Fitzroy Harbour.○ Le projet favorise les efforts en matière de développement durable en réduisant le recours aux installations à plus forte intensité carbone.
--	--

	<ul style="list-style-type: none">○ Le projet est au stade de la faisabilité; sous réserve de la détermination, par la SIERE, que le projet est le meilleur pour les contribuables ontariens.○ Le projet contribuera directement aux impôts fonciers municipaux pendant la durée de vie du projet, et permettra de financer des services tels que des routes, des parcs et l'éducation. Nous prévoyons également d'établir un fonds communautaire.● Comment les projets de stockage d'énergie par batteries fonctionnent<ul style="list-style-type: none">○ Le stockage accroît la puissance du réseau, rehausse la flexibilité du fonctionnement du réseau et évite des émissions de gaz à effet de serre (GES) en Ontario en réduisant la nécessité de recourir à des centrales à forte intensité carbone pendant les périodes de demande de pointe.○ Diagramme donnant un aperçu● À quoi ressemblent les systèmes de stockage d'énergie par batteries<ul style="list-style-type: none">○ Deux exemples de projets situés en Indiana et au Texas.● Pourquoi cet emplacement<ul style="list-style-type: none">○ Nous explorons toutes les options pour stimuler l'économie dans la communauté, et nous travaillons avec la Ville d'Ottawa, les Premières Nations et nos partenaires pour trouver des solutions durables○ Le projet de stockage d'énergie par batteries Fitzroy :<ul style="list-style-type: none">▪ est stratégiquement positionné près d'une ligne de transport de 230 kV ayant une puissance disponible pour soutenir une installation de stockage d'énergie par batteries de 250 MW▪ est situé sur des terres rurales, évitant le développement sur des terres agricoles, afin de se conformer au plan officiel de la Ville d'Ottawa▪ est situé à ~45 minutes de notre bureau de Gatineau▪ est situé à plus de 400 mètres de la résidence la plus proche pour réduire l'impact du bruit et des obstructions visuelles○ Evolugen est déterminée à travailler avec la ville pour assurer l'alignement sur le plan officiel, les règlements municipaux pertinents et les exigences de zonage. Nous avons fait appel à une société-conseils locale pour nous aider dans la planification, les consultations et, au besoin, le processus de demande en ce qui a trait au zonage
--	--

	<ul style="list-style-type: none">• Principales considérations d'ordre environnemental<ul style="list-style-type: none">○ Nous sommes déterminés à travailler avec les communautés et les autorités pour assurer une planification sécuritaire et réfléchie du projet de stockage d'énergie par batteries Fitzroy.○ Voici quelques-unes des principales préoccupations :<ul style="list-style-type: none">▪ Bruit▪ Faune▪ Incendies▪ Milieux humides▪ Arbres○ Si Evolugen est choisie par la SIERE, nous devons obtenir toutes les approbations et tous les permis requis de la Ville d'Ottawa et des autorités provinciales.• Sécurité et atténuation des incendies<ul style="list-style-type: none">○ Notre culture de sécurité est illustrée par plus de deux décennies d'expérience et notre feuille de route n'affichant aucun décès d'employés ou d'employés d'entrepreneurs○ Voici les principaux éléments de notre approche de sécurité incendie :<ul style="list-style-type: none">▪ Prévenir▪ Sélection des technologies▪ Certification de sécurité▪ Codes d'installation▪ Essais de performance○ Suivre<ul style="list-style-type: none">▪ Système de gestion des batteries pour suivre la température, la tension et plus encore▪ Installation de suivi avec personnel en tout temps, située à notre bureau de Gatineau▪ Programme d'entretien pour veiller au niveau adéquat de santé du système de stockage d'énergie par batteries○ Intervenir<ul style="list-style-type: none">▪ Formation et coordination relatives aux interventions en cas d'incendie▪ L'eau est l'agent extincteur privilégié pour la lutte contre les incendies
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Travailler avec les premiers intervenants locaux pour assurer une intervention sécuritaire et efficace en cas d'urgence • Centre de contrôle des Opérations du Canada <ul style="list-style-type: none"> ○ Notre centre de contrôle des Opérations du Canada est situé dans notre bureau de Gatineau et est doté en personnel en tout temps pour assurer la sécurité des activités d'exploitation • Calendrier du projet et prochaines étapes <ul style="list-style-type: none"> ○ Mai 2023 : Lancement de la demande de propositions ○ Sept. 2023 : Résultats sur la livrabilité ○ T4 2023 : Début de la mobilisation du public pour le projet ○ 12 déc. 2023 : Date limite pour le dépôt des soumissions à la SIERE ○ T2 2024 : Annonce du contrat par la SIERE ○ Obtention des permis : obtention des permis de la Ville d'Ottawa, de la Mississippi Valley Conservation Authority et des autorités provinciales ○ T2 / T3 2025 : Début de la construction, si le contrat et les permis sont octroyés ○ T2 2028 : Mise en exploitation de l'installation 	
17 h 45 à 19 h	Questions	Réponses
	Y a-t-il d'autres installations de stockage d'énergie par batteries de cette envergure en exploitation en Ontario?	En Ontario, il y a d'autres projets de stockage d'énergie par batteries, mais ils sont de plus petite taille, soit de l'ordre de 20 à 40 MWh. Cela dit, le projet de stockage d'énergie Oneida, de 250 MW/1 000 MWh, situé à Jarvis, en Ontario, est en construction. De plus, il y a diverses installations de stockage d'énergie par batteries de grande envergure en développement ailleurs en Ontario, notamment le projet Hagersville de 300 MW, le projet Napanee de 265 MW et le projet York de 120 MW. Les installations en développement se sont vu octroyer des contrats lors de la demande de propositions antérieure de la Société indépendante d'exploitation du réseau d'électricité (« SIERE »), dont les résultats ont été annoncés cette année.

		<p>Notre société mère, Énergie Brookfield, exploite actuellement des installations de stockage d'énergie par batteries aux États-Unis. Il y a d'autres installations de plus grande envergure en exploitation aux États-Unis ainsi que d'autres en construction.</p>
	<p>Comment notre communauté bénéficiera-t-elle du projet?</p>	<p>Le projet ajoute une capacité et du stockage d'énergie renouvelable permettant de répondre à la demande croissante d'énergie en Ontario en périodes de pointe, ce qui réduit les risques de panne de courant.</p> <p>Le projet réduit également la nécessité de recourir à de nouvelles installations à forte intensité carbone.</p> <p>Nous prévoyons d'établir un fonds communautaire qui sera utilisé pour soutenir divers groupes, initiatives et organisations locaux qui se consacrent aux aspects suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Initiatives environnementales; • Santé et sécurité; • Éducation et recherche; • Services communautaires; et • Communautés autochtones. <p>Le projet contribuera directement aux impôts fonciers municipaux pendant sa durée de vie, et permettra de financer des services tels que des routes, des parcs et l'éducation.</p> <p>Nous avons pour conviction de soutenir les communautés où nous vivons et travaillons. Comme plus de la moitié des employés de notre bureau de Gatineau vivent dans la région d'Ottawa, nous soutenons actuellement divers programmes, initiatives et organisations.</p>

		<p>Par exemple, au cours des cinq dernières années, nous avons notamment soutenu la Fondation de CHEO, la Banque d'alimentation d'Ottawa, Dress for Success Ottawa, la Fondation de l'Hôpital d'Ottawa et United Way Ottawa.</p>
	<p>Les batteries peuvent-elles avoir des fuites?</p>	<p>Bien que nous n'ayons pas encore sélectionné la composition chimique définitive des batteries, les décisions relatives à l'équipement seront fondées sur la qualité et la sécurité des composantes et le respect des normes et certifications applicables.</p> <p>Il n'y a virtuellement aucun potentiel de fuite dans le cas des batteries lithium-fer-phosphate (LFP) utilisées dans les systèmes de stockage d'énergie par batteries, car il s'agit de batteries scellées sans liquide.</p> <p>Cela est différent des batteries types à base d'acide, comme celles que l'on retrouve dans les véhicules.</p> <p>Pendant le test UL 9540A (Underwriters Laboratories, l'une des principales organisations de normalisation), trois modules entiers de batteries pour stockage ont été placés dans une armoire et ont été délibérément forcés à atteindre un état d'emballage thermique (c.-à-d. surchauffe pouvant mener à un incendie). Pendant ce test, aucune fuite n'a été observée.</p>
	<p>Que se passe-t-il si un incendie se déclare à l'installation?</p>	<p>Le risque d'incendie dans un système de stockage d'énergie par batteries est très faible, car il est doté de systèmes de gestion des batteries qui permettent de s'assurer que les batteries fonctionnent à des températures appropriées. Dans de très rares cas, un incendie peut survenir dans un système de stockage d'énergie par batteries si certaines précautions ne sont pas prises.</p>

		<p>Des normes rigoureuses sont en place pour la mise en œuvre de projets de stockage d'énergie par batteries. Par exemple, les normes sectorielles actuelles exigent que les fournisseurs effectuent des tests destructifs pour démontrer comment un incendie dans une cellule/un module ne peut pas se propager à une ou un autre (UL 9540A) tout en prouvant que le système complet de batteries est intrinsèquement résistant au feu (UL 9540). Les projets d'Evolugen se conformeront à toutes les normes sectorielles.</p> <p>Dans l'ensemble de nos activités, nous accordons la priorité à la santé et à la sécurité de nos employés et des communautés, priorité qui est renforcée par notre programme de sécurité du public et notre programme en matière de santé, de sécurité, de sûreté et d'environnement (SSSE).</p> <p>Un plan d'intervention en cas d'urgence complet sera partagé si le projet se voit octroyer un contrat par la SIERE. Il sera élaboré par les équipes locales d'intervention en cas d'urgence.</p>
	<p>Est-ce que l'eau est l'agent extincteur le plus sécuritaire? Peut-elle s'infiltrer dans les eaux souterraines?</p>	<p>La composition chimique LFP est considérée comme la composition chimique la moins toxique utilisée dans l'industrie du stockage d'énergie. L'eau est l'agent extincteur privilégié du feu puisqu'elle peut rafraîchir pendant une longue période les batteries afin de réduire leur température et mettre fin à l'emballement thermique.</p> <p>La norme d'évaluation des risques et de l'intervention dans un contexte de prévention des incendies de Hydro One recommande également l'eau comme agent extincteur des incendies (selon la rubrique 8.4.3, les systèmes d'agent propre et d'aérosol, si fournis, ne doivent pas être utilisés</p>

		<p>comme système principal d’extinction des incendies lorsque cela est requis. Si ces systèmes sont installés, il doit y avoir des données de tests à grande échelle démontrant leur efficacité, et ils doivent avoir comme système de secours un système de gicleurs à base d’eau.)</p> <p>Nous explorons actuellement des façons de contenir l’eau potentiellement contaminée pendant l’extinction d’un incendie et de nous assurer de réduire au minimum tous les impacts et contaminations potentiels.</p>
	<p>Les batteries peuvent-elles exploser?</p>	<p>Les batteries lithium-ion n’explorent pas. Toutefois, toutes les batteries doivent, selon la NFPA 855 et UL9540, avoir des systèmes de ventilation et des systèmes de gestion des déflagrations qui évacueront l’hydrogène des armoires. Les systèmes de ventilation évacueront l’hydrogène gazeux avant que la pression ne devienne trop élevée, tandis que les systèmes de gestion des déflagrations comprennent des panneaux de déflagration qui dirigent la force de l’explosion dans une direction autre que là où se trouve le personnel sur le terrain.</p>
	<p>Que se passe-t-il après la durée de vie du projet?</p>	<p>Si nous obtenons un contrat de la SIERE, le projet commencera en mai 2028 et durera 20 ans. À la fin du contrat de 20 ans, nous envisagerons soit de réhabiliter l’installation, soit de la mettre hors service. Pour réhabiliter le projet et en prolonger la durée de vie, nous devons avoir obtenu un autre contrat de la SIERE. Si toutefois il n’existe plus aucun besoin pour le système, nous retirerons les batteries et remettrons en état le site.</p> <p>Les modules de batteries seraient retirés des conteneurs et transportés vers des installations de recyclage. À ces installations, les batteries seraient</p>

		<p>recyclées afin de récupérer les matériaux de valeur comme le carbonate de lithium, le cuivre et l'aluminium. Des processus de recyclage sont en cours de développement pour les batteries lithium-fer-phosphate ainsi que pour les batteries lithium-ion ayant une autre composition chimique qui sont utilisées plus couramment dans les véhicules électriques.</p>
	<p>Avez-vous acheté le terrain sur lequel se situera le terrain?</p>	<p>Nous avons le contrôle du site, mais nous ne possédons pas le terrain. Nous avons fait une offre d'achat conditionnelle du terrain qui est subordonnée à l'obtention d'un contrat de la SIERE pour le projet.</p>
	<p>Comment se fera la connexion avec les lignes de transport? Quel terrain sera utilisé?</p>	<p>Bien que notre carte à échelle montre le point de connexion et l'emplacement prévus, nous explorons quelques points de connexion.</p>
	<p>Quel sera l'effet du projet sur la valeur de ma propriété?</p>	<p>Selon l'expérience vécue avec les autres développements d'installation d'énergie renouvelable, l'effet sur la valeur des propriétés est généralement limité, mais nous sommes déterminés à réduire au minimum les impacts négatifs de nos installations sur nos voisins potentiels. Nous travaillerons avec le plan de site détaillé pendant le stade de la conception pour nous assurer que des mesures appropriées d'atténuation visuelle et sonore soient mises en place pour limiter les impacts potentiels.</p> <p>Parmi les exemples de mesures d'atténuation visuelle, mentionnons l'aménagement paysager (plantions d'arbres, de buissons et d'autres végétaux lorsque cela est sécuritaire), ainsi que l'installation de</p>

		clôtures, d'écrans et d'éléments structurels (peintures ou éléments de design).
	Le projet sera-t-il agrandi afin d'occuper plus que les ~14 acres actuellement prévus? Utiliserez-vous la superficie entière de 80 acres du site?	<p>Nous n'avons pas l'intention d'accroître l'empreinte du projet au fil du temps :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si nous obtenons le contrat, celui-ci portera sur une puissance fixe • La ligne de transport de 230 kV ne peut prendre que la puissance de 250 MW; • L'empreinte de 14 acres sur le terrain de 80 acres ne sera pas élargie, et nous travaillerons avec les voisins et la communauté locale afin d'explorer des idées pour les mesures d'atténuation visuelle et sonore.
	Combien de foyers un projet de cette taille peut-il alimenter?	Compte tenu de la nature des batteries, il est difficile de fournir un nombre exact, car la consommation moyenne d'énergie d'un ménage est habituellement mesurée sur une base annuelle. L'installation de stockage d'énergie par batteries Fitzroy sera conçue pour livrer de l'électricité pendant jusqu'à quatre heures à la fois, à la puissance maximale, dans le but de fournir de l'énergie pendant les périodes de pointe comptant la demande globale la plus élevée sur le réseau. Bon nombre de facteurs influent sur le nombre de foyers et d'entreprises pouvant être alimentés, notamment l'emplacement et les pertes en ligne.
	Aurez-vous de l'eau sur le site pour les interventions en cas d'urgence? Combien d'eau se trouvera sur le site?	Nous travaillerons avec les intervenants locaux en cas d'urgence pour nous assurer d'avoir un plan adéquat pour l'eau. Nous avons relevé qu'il n'y avait pas de borne-fontaine sur le site et nous déterminerons si des mises à niveaux sont nécessaires ou si des camions-citernes peuvent transporter de l'eau provenant de bornes-fontaines à proximité.

	<p>Si d'autres projets de stockage d'énergie par batteries dans le sud de l'Ontario ne reçoivent pas de soutien municipal, pourquoi votre projet serait-il approuvé?</p>	<p>Nous ne pouvons pas discuter des autres projets ou des décisions prises par d'autres municipalités. Pendant la demande de propositions antérieure de la SIERE, divers projets de stockage d'énergie par batteries n'ont pas reçu de soutien municipal et d'autres ont reçu un, sur la base de divers facteurs.</p> <p>Il est très important pour nous de rencontrer la communauté ce soir et d'entendre vos commentaires au sujet du projet.</p>
	<p>Avez-vous réalisé des évaluations environnementales?</p>	<p>Étant donné que le projet est à un stade très préliminaire, nous n'avons pas réalisé d'évaluations environnementales, et nous recueillons actuellement plus d'informations sur le site. Si le contrat nous est octroyé, nous réaliserons toutes les évaluations environnementales requises pour obtenir nos permis, et nous communiquerons celles-ci au public sur notre site Web.</p> <p>Actuellement, nous tenons des discussions préliminaires avec la Ville d'Ottawa et la Mississippi Valley Conservation Authority (MVCA) pour évaluer le site.</p> <p>Nous avons également retenu les services d'un consultant pour mener une évaluation environnementale documentaire et préparer une feuille de route d'obtention des permis pour soutenir le développement du projet. Ces travaux devraient être terminés avant la fin de novembre 2023.</p>
	<p>Combien de lumière l'installation émettra-t-elle?</p>	<p>Des appareils d'éclairage seront installés principalement dans le but d'assurer un environnement de travail sécuritaire si une personne doit visiter le site dans l'obscurité. L'installation et la hauteur exactes sont à déterminer, tout comme les angles, emplacements, etc., qui peuvent être conçus</p>

		<p>pour réduire au minimum les impacts sur les voisins. Toutefois, comme il n’y aura pas de personnel en tout temps sur le site, il n’est pas nécessaire que les appareils d’éclairage soient allumés continuellement. Nous explorons des options selon lesquelles l’éclairage serait lié à des détecteurs de mouvement ou à d’autres systèmes afin d’assurer qu’il soit en marche uniquement lorsque cela est absolument nécessaire.</p>
	<p>À quelles règles/normes la SIERE exige-t-elle que le projet se conforme?</p>	<p>Les règles et les normes ne sont pas régies par la SIERE, mais plutôt par l’Electrical Safety Authority de l’Ontario, le Code canadien de l’électricité et le Groupe CSA. Les batteries seront conçues de sorte à respecter les codes applicables de la CSA et le Code canadien de l’électricité. De plus, l’installation sera conçue en conformité avec la NFPA 855, qui est la norme pour l’installation de systèmes de stockage d’énergie stationnaires.</p> <p>Des permis et autorisations additionnels seront requis de la part de la Ville d’Ottawa et de la province.</p>
	<p>Le projet affectera-t-il notre approvisionnement en eau souterraine?</p>	<p>Le projet n’a aucune incidence sur l’approvisionnement en eau souterraine en situation d’exploitation normale. Les batteries sont à l’état solide et ne nécessitent pas d’eau.</p> <p>Pour ce qui est des fuites potentielles provenant des équipements, comme l’huile dans les transformateurs et le liquide réfrigérant dans le système de refroidissement à l’eau des batterie, l’équipement est doté de mesures de confinement pour empêcher qu’un liquide potentiellement nocif se déverse sur le sol.</p>
	<p>Pourquoi cet emplacement sur la propriété? Pourquoi ne</p>	<p>La carte à échelle montre une conception préliminaire. Nous explorons divers emplacements sur la propriété, mais nous voulons nous assurer de</p>

mettez-vous pas l'installation au centre de la propriété?	construire l'installation le plus loin possible des résidences. Nous explorerons aussi le recours à des mesures d'atténuation visuelle.
Que se passera-t-il lorsque le parti politique au pouvoir/le paysage politique changera? Le projet sera-t-il annulé?	Si notre projet obtient un contrat de la SIERE, ce contrat aura une durée de 20 ans et ne sera pas touché par un changement potentiel de gouvernement.
Le projet fera-t-il augmenter les tarifs d'électricité?	La SIERE octroie des contrats aux projets qui sont jugés comme étant les meilleurs pour les contribuables ontariens.
La température des installations est-elle contrôlée?	Chaque conteneur de batteries sera doté d'un système CVAC afin que la température soit maintenue à un état adéquat pour le fonctionnement (la température varie, et est habituellement entre 10 et 30 degrés Celsius). Si le projet est construit, il sera géré par notre centre de contrôle des Opérations du Canada, situé dans notre bureau de Gatineau.
Le ruisseau qui traverse la propriété sera-t-il affecté par le projet?	Nous travaillons avec la MVCA et la Ville d'Ottawa pour nous assurer que les impacts environnementaux du projet soient les plus faibles possible. L'aménagement actuellement proposé respecte la distance d'éloignement exigée de 15 mètres du ruisseau.
Devrez-vous abattre des arbres? Combien d'arbres seront abattus? Avez-vous un permis?	Nous aurons besoin d'obtenir un permis pour l'abattage d'arbres si le projet obtient le contrat de la SIERE. Nous ne connaissons pas le nombre exact, mais notre engagement est qu'il n'y aura aucune perte nette de terrains boisés en raison du projet. Cela pourrait signifier planter des arbres supplémentaires sur la propriété ou à un endroit convenable situé près de la propriété.