



Connexion solaire et de stockage Eastervale

Vous recevez cette lettre d'information car vous vous trouvez près du projet de Connexion solaire et de stockage Eastervale, et nous souhaitons connaître votre avis.

Pour connecter le projet solaire et de stockage d'Eastervale Solar Inc. (Eastervale Solar) au réseau électrique, AltaLink propose une nouvelle ligne de transmission et d'autres modifications à son système de transmission. Le projet est situé dans le district municipal de Provost No. 52, à environ 17 kilomètres au sud du Village d'Amisk.

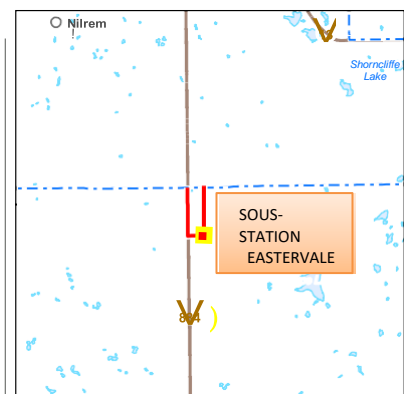
La connexion d'AltaLink et le projet d'Eastervale Solar sont distincts. Pour plus d'informations sur le projet d'Eastervale Solar, consultez leurs coordonnées incluses dans cette lettre d'information.

Détails du projet

Pour connecter leur projet solaire proposé au réseau électrique, Eastervale Solar prévoit de construire une nouvelle **sous-station**, appelée Eastervale1090S.

AltaLink propose des modifications à son système pour accueillir la connexion du projet d'Eastervale Solar, notamment:

- La construction d'une nouvelle ligne de transmission de 240 kilovolts (kV) pouvant atteindre jusqu'à quatre kilomètres (qui sera nommée 1047AL) le long de l'une des deux routes potentielles
- L'installation d'une nouvelle **tour de télécommunications** dans la sous-station Eastervale 1090S proposée
- Des améliorations ou modifications mineures aux structures et équipements existants associés, si nécessaire



LÉGENDE

- Sous-station client proposée
- Ligne de transmission potentielle
- Ligne de transmission existante
- Hameau ou localité
- Route
- Corps d'eau

DEFINITIONS:

Sous-station | Les sous-stations sont les points de connexion entre les lignes électriques de différentes tensions et contiennent des équipements qui contrôlent et protègent le flux d'électricité. Les sous-stations comprennent des transformateurs qui abaissent ou augmentent la tension pour que l'électricité puisse être transmise via des lignes de transmission ou distribuée à votre communauté via des lignes de distribution..

CALENDRIER PRÉVISIONNEL DU PROJET



<p>OCTOBRE 2024 À AVRIL 2025 Notification et consultation avec les parties prenantes</p>	<p>AVRIL 2025 Dépôt de la demande auprès de la Commission des services publics de l'Alberta (AUC)</p>	<p>MAI 2027 Début de la construction si le projet est approuvé</p>	<p>OCTOBRE 2027 Fin des travaux de construction</p>
---	--	---	--

Bien que nous nous efforcions de respecter le calendrier prévisionnel du projet, celui-ci est susceptible de changer. Nous continuerons à vous fournir des informations actualisées sur le calendrier si nécessaire au fur et à mesure de l'avancement du projet.

Itinéraires potentiels de la ligne de transmission

AltaLink a identifié deux options d'itinéraires potentielles pour connecter la nouvelle ligne de transmission 1047AL à la ligne de transmission existante 1047L. Si elle est approuvée par la Commission des services publics de l'Alberta (AUC), une seule de ces options sera construite.

Des informations supplémentaires sur les emplacements proposés peuvent être trouvées sur la carte incluse.

Emplacement	Détails de l'itinéraire
<p>Option Est</p> <p>Les désignations de points associées figurant sur les cartes incluses : A1 à A25 à A30</p>	<p>Pour connecter l'option Est au réseau, AltaLink propose d'ajouter une nouvelle structure à la ligne existante 1047L. La nouvelle structure aura environ 20 mètres de haut.</p> <p>L'option Est proposée comprend également l'installation d'environ 2,5 kilomètres de nouvelle ligne de transmission de 240 kV qui sera appelée 1047AL.</p> <p>La majorité de cette nouvelle ligne sera située à l'intérieur de la clôture du projet proposé par Eastervale Solar.</p> <p>Une emprise d'environ 30 mètres sera nécessaire.</p> <p>Les nouvelles structures proposées sur cette option d'itinéraire seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principalement des structures en cadre H • Fabriquées en acier ou en bois • D'une hauteur comprise entre 13 et 28 mètres
	 <p>Pour la ligne de transmission 1047AL proposée, les structures en cadre H ressembleront à la photo ci-dessus.</p>
<p>Option Ouest</p> <p>Désignations de points associées Localisées sur les cartes incluses : A1 à B5 à B10 à B30</p>	<p>Pour connecter l'option Ouest au réseau, AltaLink propose d'ajouter trois nouvelles structures et de retirer trois structures existantes de la ligne actuelle 1047L d'AltaLink. Les nouvelles structures auront une hauteur approximative de 27 à 38 mètres.</p> <p>L'option Ouest proposée inclut également l'installation d'environ 3,5 kilomètres de nouvelle ligne de transmission de 240 kV, qui sera appelée 1047AL.</p> <p>Une emprise d'environ 30 mètres sera nécessaire là où la ligne 1047AL sortira de la sous-station Eastervale 1090S. Lorsque la ligne sera située dans la réserve routière, une emprise supplémentaire de 15 mètres depuis le bord de la réserve routière sera requise.</p> <p>Les nouvelles structures proposées sur cette option d'itinéraire seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principalement des structures monopoles • Fabriquées en acier ou en bois • D'une hauteur comprise entre 21 et 30 mètres
	 <p>Pour la ligne de transmission 1047AL proposée, les structures monopoles ressembleront à l'exemple illustré dans les documents fournis.</p>

Des structures spécialisées peuvent être requises à certains emplacements sur chaque itinéraire en fonction des exigences d'ingénierie. Ces structures pourraient être plus hautes que les hauteurs mentionnées précédemment, et elles seront discutées avec les parties prenantes concernées.

To facilitate construction, access trails and temporary workspace may be required. Construction workspace is required for the safe construction of the transmission line. AltaLink will consult with affected stakeholders regarding potential construction workspace and access trails.

DÉFINITIONS :

Kilovolt (kV) | Un kilovolt équivaut à mille volts et est couramment utilisé pour décrire les lignes de transmission et de distribution. Les lignes de transmission d'AltaLink varient de 69 kV (69 000 volts) à 500 kV (500 000 volts). Les ampoules électriques varient généralement de 120 à 300 volts.

Emprise | L'emprise est une bande de terrain nécessaire à la construction et à l'exploitation sécurisée d'une ligne de transmission. L'emprise fait référence à l'espace physique qu'une ligne de transmission occupe, y compris les zones de part et d'autre de la ligne. La majorité de l'emprise peut toujours être utilisée par le propriétaire foncier. Il est interdit de construire des bâtiments sur l'emprise, mais ceux-ci peuvent être construits jusqu'à son bord.

Tour de télécommunications | Les tours de télécommunications soutiennent les équipements qui transmettent des données à notre centre de contrôle du système. Cela nous permet de surveiller le fonctionnement du réseau électrique et d'assurer une alimentation électrique sûre et fiable à nos clients..

Tour de télécommunications

AltaLink propose d'installer une nouvelle tour de télécommunications (voir l'image à droite pour un exemple de ce à quoi ressemblera la tour) afin de maintenir la sécurité et la fiabilité du système électrique dans la région.

La tour de télécommunications proposée sera :

- Située à l'intérieur de la nouvelle sous-station dans le secteur SW-2-40-8-W4
- Une structure en acier autoportante
- D'une hauteur d'environ 35 à 50 mètres (y compris l'antenne et la paratonnerre) avec une base triangulaire
- conforme aux exigences de Transports Canada en matière de peinture et d'éclairage
- Inaccessible au public, car la structure sera située à l'intérieur de la zone clôturée d'une sous-station en activité et ne servira qu'à soutenir les équipements d'AltaLink pour le moment.



L'emplacement de la tour de télécommunications est indiqué sur la carte incluse dans ce paquet.

Fournir votre avis

Nous contacterons les propriétaires fonciers, résidents et occupants à proximité du projet proposé pour recueillir leurs avis et répondre à leurs questions ou préoccupations.

Après la consultation et le processus de notification, nous déposerons une demande auprès de la Commission des services publics de l'Alberta (AUC). Nous informerons les parties prenantes lors du dépôt de la demande et à nouveau lorsque l'AUC aura pris une décision concernant le projet. Pour en savoir plus sur le processus de l'AUC et comment vous pouvez y participer, veuillez consulter la brochure incluse dans ce paquet intitulée Participer au processus de révision indépendant de l'AUC pour examiner les demandes d'installation..

NOTRE ENGAGEMENT ENVERS LA DURABILITÉ

Si la Commission des services publics de l'Alberta (AUC) approuve ce projet, vous pourrez voir ou entendre des équipes de construction dans la région. Nous avons établi des normes strictes pour nos opérations, notamment en limitant les heures de travail afin de réduire les impacts sur les résidents et les entreprises, en garantissant des pratiques de construction sécuritaires et en suivant les mesures de protection environnementale ainsi que la législation environnementale appropriée. AltaLink estime que les effets environnementaux de ce projet seront négligeables. Ce projet n'est pas situé sur des terres fédérales, donc la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale de 2012 ne s'applique pas. Les normes et pratiques de sécurité d'AltaLink sont conçues pour respecter ou dépasser les directives et codes gouvernementaux afin de garantir que nos installations répondent aux exigences en matière de sécurité publique, de sécurité des employés et de sécurité des installations voisines.

ENGAGEMENT EN MATIÈRE DE CONFIDENTIALITÉ

AltaLink s'engage à protéger votre vie privée. Les informations personnelles collectées seront protégées conformément à la politique de confidentialité d'AltaLink et à la Loi sur la protection des renseignements personnels. Dans le cadre du processus réglementaire pour les nouveaux projets de transmission, AltaLink peut transmettre vos informations personnelles à la Commission des services publics de l'Alberta (AUC). Pour plus d'informations sur la manière dont AltaLink protège vos informations personnelles, veuillez consulter notre site Web à l'adresse www.altalink.ca/privacy ou nous contacter directement par e-mail à privacy@altalink.ca ou par téléphone au 1-877-267-6760..

INCLUS DANS CE PAQUET D'INFORMATIONS:

- Cartes du projet
- Brochure de l'AUC : Participer au processus de révision indépendant de l'AUC pour examiner les demandes d'installations
- Vue d'ensemble du besoin de l'AESO

Nous contacter

Pour en savoir plus sur le projet proposé, veuillez contacter :

ALTALINK

1-877-267-1453 (numéro gratuit)
E-mail : stakeholderrelations@altalink.ca
Pour vous abonner à ce projet :
Visitez www.altalink.ca/projects, recherchez le titre du projet et cliquez sur "S'abonner aux mises à jour"
Pour plus d'informations sur la manière dont AltaLink protège vos informations personnelles :: visitez notre site Web à l'adresse www.altalink.ca/privacy ou contactez-nous directement par e-mail à privacy@altalink.ca ou par téléphone au 1-877-267-6760.

Pour en savoir plus sur le projet d'Eastervale Solar, veuillez contacter:

Jennifer Traichel
(587) 216-0696
Email : jennifer@ascentpartners.ca ou

EastervaleSolar@ascentpartners.ca
Site Web : www.eastervalesolar.com
Pour en savoir plus sur le système électrique de l'Alberta et la nécessité de ce projet, veuillez contacter :

Alberta Electric System Operator

1-888-866-2959 (numéro gratuit)
Email : stakeholder.relations@aeso.ca
Site Web : www.altalink.ca/projects
L'AESO est une organisation indépendante à but non lucratif responsable de la planification et de l'exploitation sécurisées, fiables et économiques du réseau de transmission provincial. Pour plus d'informations sur la nécessité de ce projet, veuillez consulter la vue d'ensemble des besoins de l'AESO incluse dans ce paquet ou visitez www.aeso.ca.

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant la nécessité de ce projet ou le développement de transmission proposé pour répondre à ce besoin, vous pouvez contacter directement l'AESO. Vous pouvez également faire part de vos questions ou préoccupations à un représentant du propriétaire de l'installation de transmission, qui collectera vos informations personnelles dans le but de répondre à vos questions et/ou préoccupations auprès de l'AESO. Ce processus peut inclure la divulgation de vos informations personnelles à l'AESO.



Champs Électriques et Magnétiques (CEM) et Informations sur les Fréquences Radio

Champs Électriques et Magnétiques (CEM)

AltaLink reconnaît que certaines personnes s'inquiètent de l'exposition aux Champs Électriques et Magnétiques (CEM), et nous prenons ces préoccupations très au sérieux. Dans notre société, tout le monde est exposé aux CEM provenant de nombreuses sources, notamment:

- Les lignes électriques et autres installations électriques
- Les appareils électriques dans votre maison
- Le câblage des bâtiments

Des organisations nationales et internationales telles que Santé Canada et l'Organisation mondiale de la Santé mènent et examinent des recherches sur les CEM depuis plus de 40 ans. Sur la base de ces recherches, ces organisations n'ont pas recommandé au grand public de prendre des mesures pour limiter leur exposition quotidienne aux CEM provenant des lignes de transmission haute tension.

Si vous avez des questions concernant les CEM, veuillez nous contacter... Site Web : www.altalink.ca/safety-and-preparedness/emf Email : emfdialogue@altalink.ca

Numéro gratuit : 1-866-451-7817

Fréquences Radio (FR)

Les tours de télécommunications utilisent des signaux de Fréquence Radio (FR) pour transmettre et recevoir des informations. Les signaux point-à-point se déplacent le long d'un chemin concentré à de faibles niveaux de puissance, bien en dessous des limites de sécurité recommandées.

Les liaisons radio sous licence sur une tour de télécommunications n'auront pas d'impact sur les autres fréquences de télécommunications sous licence utilisées par les téléphones cellulaires, la télévision hertzienne, les satellites, la radio ou le GPS.

La tour de télécommunications décrite dans cette notification sera installée et exploitée de manière continue pour être en conformité avec le Code de sécurité 6 de Santé Canada, qui définit les niveaux sûrs d'exposition aux FR. Pour garantir l'adéquation structurelle de la tour, la conception et l'installation suivront les normes industrielles et des pratiques d'ingénierie solides.

Pour obtenir des informations générales sur les systèmes de télécommunications, veuillez contacter :

Innovation, Sciences et Développement économique Canada

1-800-267-9401 (numéro gratuit au Canada)

Site Web : www.ic.gc.ca/towers

Parlons de la transmission.



www.facebook.com/altalinktransmission



www.twitter.com/altalink

Sustainable
Electricity
Leader



Chef de file en
matière d'électricité
durable

