

JANVIER 2025

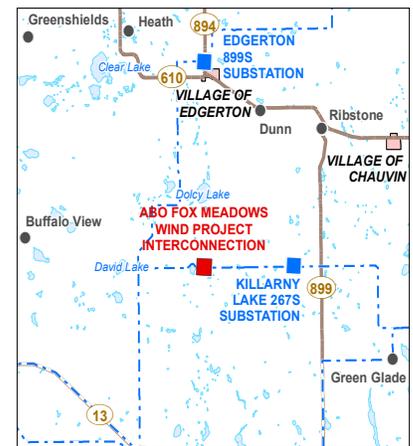
Interconnexion du projet éolien ABO Energy Fox Meadows

Vous recevez cette newsletter parce que vous êtes près de l'interconnexion du projet éolien Fox Meadows d'ABO Energy, et nous souhaitons connaître votre avis.

Pour connecter le projet éolien Fox Meadows d'ABO Energy au réseau, AltaLink propose des modifications à son système de transmission. Le projet est situé dans le district municipal de Wainwright, à environ 20 kilomètres au sud du village d'Edgerton.

Pour connecter le projet éolien, de batteries et de sous-station d'ABO Energy au réseau, AltaLink propose des modifications à une ligne de **transmission** existante, la construction d'une nouvelle **station de commutation** et l'installation de deux nouvelles **tours de télécommunications**. Les détails sont inclus dans cette newsletter.

ABO Energy a consulté les propriétaires fonciers séparément concernant son projet. Pour plus d'informations sur le projet d'ABO Energy, veuillez consulter leurs coordonnées incluses dans cette newsletter.



LE SAVIEZ VOUS? *L'Alberta figure parmi les leaders au Canada en matière de capacité de production éolienne installée. L'Alberta dispose de plus de 1 400 MW d'énergie éolienne raccordée au réseau, ce qui pourrait alimenter environ 625 000 foyers pendant un an.*

CALENDRIER PRÉVISIONNEL DU PROJET

<p>JANVIER - AVRIL 2025 Informer et consulter les parties prenantes</p>	<p>MAI 2025 Deposer la demande auprès de la Commission des services publics de l'Alberta (AUC)</p>	<p>SEPTEMBRE 2025 Commencer la construction si le projet est approuvé</p>	<p>AVRIL 2026 Construction terminée</p>
--	---	--	--

Bien que nous essayions de suivre le calendrier prévisionnel du projet, celui-ci est susceptible de changer. Nous continuerons de vous fournir des informations actualisées sur le calendrier si nécessaire, à mesure que le projet avance.



Photo du haut: Les structures nécessaires pour les nouvelles lignes courtes de 138 kV ressembleront à celles ci-dessus.

Photo du bas: Les tours de télécommunications des sous-stations de Spalding et d'Edgerton ressembleront à celles ci-dessus.

Détails du projet

Le projet proposé par AltaLink comprend:

- La construction d'une nouvelle station de commutation, appelée Spalding 1059S, au sud de la **sous-station** proposée Spalding d'ABO Energy, dans une zone clôturée partagée. La station de commutation comprendra deux **disjoncteurs** de 138 kV, un **bâtiment de contrôle**, une tour de télécommunications et les équipements associés.
- La construction de deux nouvelles lignes courtes de 138 kV pour connecter la station de commutation à une ligne de transmission existante dans la région, 749AL.
- En plus de la construction d'une nouvelle tour de télécommunications à la station de commutation Spalding située à SE 2-42-4-W4, ce projet comprend également la construction d'une nouvelle tour de télécommunications à la sous-station existante Edgerton 899S d'AltaLink située à SE 11-44-4-W4.

Nouvelles lignes de 138 kV lines

Les nouvelles lignes courtes de 138 kV nécessaires pour connecter la station de commutation proposée par AltaLink et le projet d'ABO Energy au système de transmission auront une longueur d'environ 65 mètres, composées de deux structures chacune. Toutes les structures seront en bois ou en acier monopole et mesureront environ 20 à 30 mètres de hauteur. Chaque ligne comprendra une structure tendue par un câble à proximité de la voie publique et une autre qui se connecte directement à la station de commutation. AltaLink propose de retirer une structure existante le long de la ligne 749AL pour accommoder ces modifications. Veuillez consulter les cartes incluses dans ce document pour plus de détails sur cette configuration proposée.

Telecommunications towers

Les tours de télécommunications proposées seront:

- Des structures en acier autoportantes avec des bases triangulaires.
- Conformes aux exigences de Transports Canada en matière de peinture et d'éclairage.
- Inaccessibles au public, car les structures seront situées à l'intérieur de la zone clôturée des sous-stations en fonctionnement et soutiendront uniquement l'équipement d'AltaLink.

La tour de télécommunications de la station de commutation de Spalding mesurera environ 25 à 35 mètres de hauteur. La tour de télécommunications de la sous-station d'Edgerton mesurera environ 35 à 45 mètres de hauteur et sera accompagnée d'un nouveau bâtiment de contrôle.

Photo de droite: La sous-station existante d'Edgerton d'AltaLink, au sein de laquelle AltaLink propose de construire une nouvelle tour de télécommunications et un bâtiment de contrôle.



Champs électriques et magnétiques (CEM)

AltaLink reconnaît que certaines personnes peuvent avoir des préoccupations concernant l'exposition aux CEM et prend ces préoccupations au sérieux. Tout le monde dans notre société est exposé aux CEM de fréquence électrique 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 (OMS), mènent et examinent des recherches sur l'exposition aux CEM depuis plus de 40 ans. Sur la base de ces recherches, ces agences n'ont pas recommandé que le grand public prenne des mesures pour limiter son exposition quotidienne aux CEM provenant des lignes de transmission à haute tension, y compris les personnes situées en bordure de l'emprise d'une ligne électrique.

Si vous avez des questions concernant les CEM, veuillez nous contacter.

Site web: www.altalink.ca/emf

Courriel: emfdialogue@altalink.ca

Numéro de téléphone sans frais: 1-866-451-7817



Fréquences Radio (RF)

Les tours de télécommunications utilisent des signaux de radiofréquence (RF) pour transmettre et recevoir des informations. Ces signaux point-à-point se déplacent sur un chemin focalisé à faible puissance et restent bien en dessous des limites de sécurité recommandées. Les liaisons radio sous licence sur une tour de télécommunications n'interfèrent pas avec d'autres fréquences de télécommunications souvent utilisées par les téléphones cellulaires, la télévision par ondes hertziennes, les satellites, la radio ou le GPS.

La tour de télécommunications décrite dans cet avis sera installée et exploitée en permanence conformément au Code de sécurité 6 de Santé Canada, qui définit les niveaux sécuritaires d'exposition aux RF. Pour garantir l'adéquation structurelle de la tour, sa conception et son installation respectent les normes de l'industrie et les bonnes pratiques d'ingénierie.

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

Innovation, Sciences et Développement économique Canada

Téléphone: 1-800-267-9401 (sans frais au Canada)

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

DÉFINITIONS:

Transmission | Les lignes de transmission constituent l'autoroute électrique de l'Alberta, reliant les lieux où l'énergie est produite à ceux où elle est utilisée. Les lignes de transmission transportent de grandes quantités d'énergie sur de longues distances à travers la province. Le système de transmission relie diverses sources de production d'énergie, y compris l'éolien, le solaire, le gaz naturel et d'autres.

Station de commutation | Les stations de commutation connectent deux ou plusieurs lignes de transmission afin que l'énergie puisse être redirigée et transportée à travers la province vers les endroits où elle est nécessaire.

Tour de télécommunications | Les tours de télécommunications soutiennent l'équipement qui transmet des données à notre centre de contrôle du système. Cela nous permet de surveiller le fonctionnement du système électrique et de garantir la fourniture d'une énergie sûre et fiable à nos clients.

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'énergie. Les sous-stations comprennent des transformateurs qui abaissent ou élèvent la tension afin que l'énergie puisse être transmise par les lignes de transmission ou distribuée à votre communauté par les lignes de distribution.

Disjoncteur | Les disjoncteurs sont des interrupteurs électriques à l'intérieur d'une sous-station qui protègent les équipements de la sous-station.

Bâtiment de contrôle | Les bâtiments de contrôle abritent des équipements électriques tels que des contrôles, des batteries et des compteurs, et garantissent la protection des équipements électriques.

- Cartes du projet
- Brochure de l'AUC: *Participer au processus d'examen indépendant de l'AUC pour examiner les demandes d'installations*
- Aperçu des besoins de l'AESO

Donner votre avis

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

Une fois notre processus de consultation et de notification terminé, nous déposerons une demande auprès de la Commission des services publics de l'Alberta (AUC). L'AUC veille à ce que les services publics de l'Alberta soient fournis de manière équitable et responsable, et examinera la demande dans le cadre d'un processus auquel les parties prenantes peuvent participer.

Nous informerons les parties prenantes lorsque nous déposerons la demande et à nouveau une fois que l'AUC aura pris une décision concernant le projet. Pour en savoir plus sur le processus de l'AUC et sur la manière dont vous pouvez y participer, veuillez consulter la brochure incluse dans ce dossier intitulée *Participer au processus d'examen indépendant de l'AUC pour examiner les demandes d'installations*.

NOTRE ENGAGEMENT POUR LA DURABILITÉ

Si la Commission des services publics de l'Alberta (AUC) approuve ce projet, vous pourriez voir ou entendre des équipes de construction dans la région. Nous avons établi des normes strictes pour nos opérations, notamment la limitation des heures de travail afin de réduire les impacts sur les voisins et les entreprises, l'assurance de pratiques de construction sécuritaires, ainsi que le respect des mesures de protection de l'environnement et des législations environnementales appropriées. 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 répondre ou dépasser les lignes directrices et les codes gouvernementaux afin de garantir que nos installations respectent les exigences de sécurité pour le public, les employés et les 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 façon dont AltaLink protège vos informations personnelles, visitez notre site web à www.altalink.ca/privacy ou contactez-nous directement par courriel à privacy@altalink.ca ou par téléphone au 1-877-267-6760.

Contactez-nous

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

ALTALINK

1-877-267-1453 (sans frais)

C: 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 courriel à privacy@altalink.ca ou par téléphone au 1-877-267-6760.

Pour en savoir plus sur le projet ABO Energy, veuillez contacter:

ABO Energy

Dave Berrade, Responsable de l'Impact Social et de l'Engagement

E-mail: dave.berrade@aboenergy.com

Téléphone: 1-587-576-5339

Site web: www.foxmeadowswind.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 (sans frais)

Courriel: stakeholder.relations@aeso.ca

Site web: www.aeso.ca

*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 le document *Aperçu des besoins de l'AESO inclus dans ce dossier* ou visitez www.aeso.ca.*

Si vous avez des questions ou 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 exprimer vos questions ou préoccupations à un représentant du propriétaire des installations de transmission, qui recueillera vos informations personnelles dans le but de répondre à vos questions et/ou préoccupations à l'AESO. Ce processus peut inclure la divulgation de vos informations personnelles à l'AESO.