

# Projet de raccordement solaire de Big Rock

**Vous recevez ce bulletin d'information parce que vous vous trouvez à proximité du projet de raccordement solaire Big Rock de la société Enerfin Energy Company of Canada (Enerfin), et nous souhaitons recueillir votre avis.**

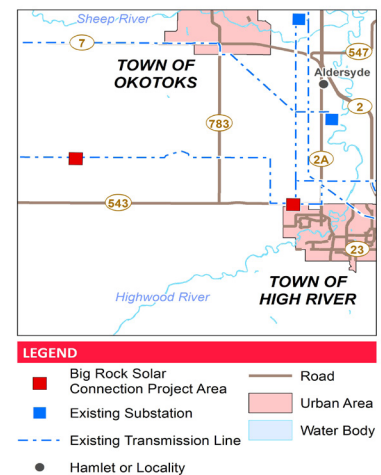
Afin de raccorder le projet de raccordement solaire Big Rock d'Enerfin au réseau, AltaLink propose des améliorations à son système de transport d'électricité. Le projet se situe dans le comté de Foothills, à environ 14 kilomètres au nord-ouest de High River.

Bien que le projet d'AltaLink soit nécessaire pour raccorder celui d'Enerfin, il s'agit d'un projet distinct. Enerfin mènera des consultations séparément concernant son propre projet. Pour plus d'informations sur le projet d'Enerfin, veuillez consulter leurs coordonnées fournies dans ce bulletin.

## Détails du projet

Pour permettre le raccordement du projet solaire Big Rock d'Enerfin, le projet proposé par AltaLink comprend des travaux à deux emplacements distincts : Près du poste électrique Big Rock 1086S proposé par Enerfin Et au poste électrique existant High River 65S d'AltaLink.

AltaLink propose de construire une nouvelle **ligne de transport** d'électricité de 138 kilovolts (kV), de modifier des lignes existantes, de moderniser et d'agrandir un **poste électrique** existant, ainsi que d'installer une nouvelle **tour de télécommunications**.



## CALENDRIER PRÉVISIONNEL DU PROJET

<p><b>JUIN-JUILLET 2025</b>  <i>Informer et consulter les parties prenantes</i></p>	<p><b>SEPTEMBRE 2025</b>  <i>Déposer une demande auprès de la Alberta Utilities Commission (AUC)</i></p>	<p><b>AOÛT 2026</b>  <i>Début de la construction si le projet est approuvé</i></p>	<p><b>NOVEMBRE 2026</b>  <i>Fin des travaux de construction</i></p>
---	--	--	---

Bien que nous tentions de respecter le calendrier prévisionnel du projet, celui-ci est sujet à modification. Nous continuerons à vous fournir des mises à jour sur le calendrier si nécessaire au fur et à mesure de l'avancement du projet.



**Photo du haut :** Les nouvelles structures monopolaire proposées pour les lignes 812L, 812BL et 727L.

**Photo du milieu :** La structure existante à l'extérieur de la clôture du poste High River 655 proposée à la suppression.

**Photo du bas :** La nouvelle tour de télécommunications proposée pour ce projet de raccordement.

## Travaux à proximité du poste électrique Big Rock 1086S d'Enerfin

Les activités proposées par AltaLink à proximité du poste électrique Big Rock 1086S d'Enerfin comprennent :

- L'installation d'environ 80 mètres (m) d'une nouvelle ligne de transport à circuit unique de 138 kV (appelée 812BL) entre le poste proposé Big Rock 1086S d'Enerfin et la ligne de transport existante 812L d'AltaLink, incluant une nouvelle structure à mât monopolaire
- La modification de la ligne de transport existante à circuit unique de 138 kV d'AltaLink (appelée 812L) en installant une nouvelle structure à mât monopolaire à l'endroit où la nouvelle ligne se connecte
- Le remplacement de deux structures existantes sur la 812L par deux nouvelles structures à mât monopolaire

Les structures proposées auront toutes une hauteur comprise entre 20 et 35 m et seront en bois ou en acier.

La nouvelle ligne de transport 812BL nécessitera une **emprise** d'une largeur de 20 m. Une nouvelle emprise de 10 m de large au-delà de l'emprise routière sera nécessaire à proximité des nouvelles structures et des structures modifiées sur la ligne 812L.

## Mise à niveau et expansion du poste High River 65S

Afin de raccorder le projet solaire Big Rock d'Enerfin au réseau, des mises à niveau sont nécessaires au poste électrique existant High River 65S. Les mises à niveau proposées comprennent :

- L'installation d'un nouveau **disjoncteur** de 138 kV et des équipements connexes
- Le réalignement d'une portion de la ligne de transport existante 812L afin de la raccorder au poste High River 65S à un nouvel emplacement
- L'agrandissement de la clôture du côté nord sur environ 10 m sur 30 m pour accueillir de nouveaux équipements
- La récupération de la ligne de transport existante (appelée 794L) et d'une structure associée qui ne seront plus nécessaires
- La modification de la ligne de transport existante à circuit unique 727L de 138 kV connectée au poste, en modifiant une structure existante et en ajoutant une nouvelle structure à mât monopolaire d'environ 20 à 35 m de hauteur, en bois ou en acier

Tous les travaux proposés dans et autour du poste High River 65S auront lieu sur un terrain appartenant à AltaLink.

## Tour de télécommunications

La tour de télécommunications proposée :

- sera située dans le poste électrique Big Rock 1086S d'Enerfin, dans le quart NE-20-19-1 W5M
- sera une structure en acier autoportante avec une base triangulaire
- aura une hauteur approximative de 35 à 45 m (y compris l'antenne et la tige de paratonnerre)
- sera conforme aux exigences de Transports Canada en matière de peinture et d'éclairage
- ne sera pas accessible au public, car la structure se trouvera à l'intérieur de la zone clôturée d'un poste électrique en service et ne prendra en charge que les équipements d'AltaLink pour le moment

Veillez consulter les cartes incluses dans ce dossier pour connaître les emplacements de tous les travaux proposés dans le cadre de ce projet.

## Champs Électriques et Magnétiques (CÉM)

AltaLink reconnaît que certaines personnes peuvent s'inquiéter de l'exposition aux CÉM, et nous prenons ces préoccupations au sérieux.

Dans notre société, tout le monde est exposé aux CÉM à fréquence industrielle provenant de nombreuses sources, notamment :

- les lignes électriques et autres installations électriques
- les appareils électriques dans votre domicile
- 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 CÉM depuis plus de 40 ans. D'après ces recherches, ces organismes n'ont pas recommandé que le grand public prenne des mesures pour limiter son exposition quotidienne aux CÉM provenant des lignes de transport à haute tension, y compris pour les personnes vivant à proximité d'une emprise de ligne électrique.

Si vous avez des questions sur les CÉM, veuillez nous contacter.

Site web : [www.altalink.ca/emf](http://www.altalink.ca/emf)

Courriel : [emfdialogue@altalink.ca](mailto:emfdialogue@altalink.ca)

Numéro sans frais : 1-866-451-7817



## Fréquences Radio (RF)

Les tours de télécommunications utilisent des signaux de fréquence radio (RF) pour transmettre et recevoir des informations. Les signaux point à point se déplacent le long d'un trajet ciblé à faible puissance et restent bien en dessous des limites de sécurité recommandées.

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

La tour de télécommunications décrite dans cet avis sera installée et exploitée de manière continue en conformité avec le Code de sécurité 6 de Santé Canada, qui définit les niveaux d'exposition sécuritaires aux RF.

Pour garantir l'adéquation structurelle de la tour, la conception et l'installation respecteront les normes de l'industrie et les bonnes pratiques d'ingénierie.

Pour toute information générale concernant les systèmes de télécommunications, veuillez contacter:

**Innovation, Sciences et Développement économique Canada**

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

Site web : [www.ic.gc.ca/towers](http://www.ic.gc.ca/towers)

## DÉFINITIONS

**Ligne de transport** | Les lignes de transport sont les autoroutes électriques de l'Alberta, reliant les lieux de production d'électricité aux lieux de consommation. Elles transportent de grandes quantités d'électricité sur de longues distances à travers la province. Le système de transport relie diverses sources de production.

**Poste électrique** | Les postes électriques sont les points de connexion entre des lignes électriques de tensions variables et contiennent des équipements qui contrôlent et protègent le flux d'électricité. Les postes comprennent des transformateurs qui abaissent ou élèvent la tension afin que l'électricité puisse être transportée par des lignes de transport ou distribuée à votre communauté via des lignes de distribution.

**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 de garantir une alimentation électrique sûre et fiable à nos clients.

**Emprise** | L'emprise est une bande de terrain nécessaire à la construction et au fonctionnement sécuritaire d'une ligne de transport. Une emprise désigne l'espace physique qu'occupe une ligne de transport, y compris les zones de part et d'autre de la ligne. La majeure partie de l'emprise peut toujours être utilisée par le propriétaire foncier. Il est interdit de construire des bâtiments sur l'emprise, mais il est permis de bâtir jusqu'à sa limite.

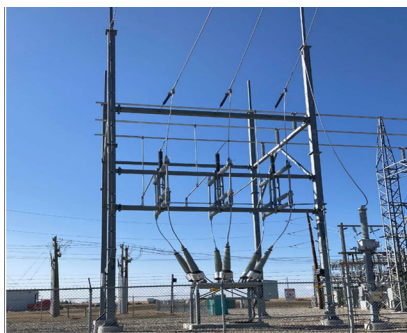
**Disjoncteur** | Les disjoncteurs sont des interrupteurs électriques situés à l'intérieur d'un poste électrique qui protègent les équipements du poste. Ils contribuent à assurer la sécurité et la fiabilité du système électrique.

## INCLUS DANS CE DOSSIER D'INFORMATION

- Project maps
- AUC brochure: *Participating in the AUC's independent review process to consider facility applications*
- AESO need overview



Ci-dessus: Le poste électrique existant High River 655



Ci-dessus: Le nouveau disjoncteur ressemblera à l'image ci-dessus

### Exprimez 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 soumettrons une demande à la Commission des services publics de l'Alberta (AUC).

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 de participer, veuillez consulter la brochure jointe à ce dossier intitulée Participer au processus d'examen indépendant de l'AUC pour l'évaluation des demandes d'installation.

### Séance d'information

Si vous souhaitez en savoir plus sur le projet ou si vous avez des questions, nous organiserons une séance d'information virtuelle le 10 juillet à 18h30. Pour vous inscrire à cette séance, veuillez envoyer un courriel à [stakeholderrelations@altalink.ca](mailto:stakeholderrelations@altalink.ca) et nous vous ferons parvenir plus de détails.

### NOTRE ENGAGEMENT EN FAVEUR DE 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 nous engageons à la durabilité dans toutes nos opérations, notamment en limitant les horaires de travail pour réduire les impacts sur les résidents et les entreprises, en garantissant des pratiques de construction sécuritaires qui respectent l'environnement, protègent les ressources et intègrent une législation environnementale responsable. AltaLink estime que les effets environnementaux de ce projet seront négligeables. Le projet n'étant pas situé sur des terres fédérales, la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale de 2012 ne s'applique pas. Les normes et pratiques de sécurité d'AltaLink sont élaborées pour respecter, voire dépasser, les lignes directrices et les codes gouvernementaux afin de garantir la sécurité du public, des employés et des installations voisines.

### ENGAGEMENT EN MATIÈRE DE CONFIDENTIALITÉ

AltaLink s'engage à protéger votre vie privée. Les renseignements personnels recueillis seront protégés 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 transport, AltaLink peut transmettre vos renseignements personnels à la Commission des services publics de l'Alberta (AUC). Pour plus d'informations sur la manière dont AltaLink protège vos renseignements personnels, visitez notre site web à l'adresse [www.altalink.ca/privacy](http://www.altalink.ca/privacy) ou contactez-nous directement par courriel à [privacy@altalink.ca](mailto: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 (appel gratuit)

Courriel : [stakeholderrelations@altalink.ca](mailto:stakeholderrelations@altalink.ca)

Pour vous abonner à ce projet :

visitez [www.altalink.ca/projets](http://www.altalink.ca/projets), recherchez le titre du projet, puis cliquez sur « subscribe to updates »

Pour en savoir plus sur la manière dont AltaLink protège vos renseignements personnels :

visitez notre site web à l'adresse [www.altalink.ca/privacy](http://www.altalink.ca/privacy) ou contactez-nous directement par courriel à [privacy@altalink.ca](mailto:privacy@altalink.ca) ou par téléphone au 1-877-267-6760.

Pour en savoir plus sur le projet de la société Enerfin Energy Company of Canada, veuillez contacter :

Morgan Grab

(403) 585-3413

Courriel : [info@bigrocksolarproject.com](mailto:info@bigrocksolarproject.com)

Pour en savoir plus sur le système électrique de l'Alberta et sur la nécessité de ce projet, veuillez contacter :

**Alberta Electric System Operator**

1-888-866-2959 (appel gratuit)

Courriel : [stakeholderrelations@aeso.ca](mailto:stakeholderrelations@aeso.ca)

Site web : [www.aeso.ca](http://www.aeso.ca)

L'AESO est un organisme indépendant à but non lucratif responsable de la planification et de l'exploitation sécuritaires, fiables et économiques du réseau de transport provincial. Pour plus d'informations sur la raison d'être de ce projet, veuillez consulter l'Aperçu des besoins de l'AESO, inclus dans ce dossier d'information. Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant la nécessité de ce projet ou la demande de l'AESO, veuillez contacter l'AESO aux coordonnées indiquées ci-dessus. L'AESO recueille vos renseignements personnels afin de répondre à vos questions ou préoccupations concernant ce projet et peut les utiliser pour vous contacter. L'AESO peut également utiliser vos renseignements personnels pour effectuer des analyses et produire des rapports. L'AESO peut divulguer vos renseignements personnels à la Commission des services publics de l'Alberta, qui les utilisera dans le cadre du processus réglementaire. Pour plus d'informations sur la façon dont l'AESO traite vos informations, visitez [www.aeso.ca](http://www.aeso.ca) ou contactez-nous directement.

Pour en savoir plus sur le processus de demande et d'examen, veuillez contacter :

**Commission des services publics de l'Alberta (AUC)**

780-427-4903 (appel gratuit en composant le 310-0000 avant le numéro)

Courriel : [consumer-relations@auc.ab.ca](mailto:consumer-relations@auc.ab.ca)

L'AUC veille à la prestation équitable et responsable des services publics en Alberta. AltaLink soumet des demandes pour de nouveaux projets de transport à l'AUC, qui les examine dans le cadre d'un processus public.

Let's talk transmission



[www.facebook.com/altalinktransmission](http://www.facebook.com/altalinktransmission)



[www.x.com/altalink](http://www.x.com/altalink)

Sustainable  
Electricity  
Leader



Chef de file en  
matière d'électricité  
durable

**ALTALINK.**