

Rencontre publique virtuelle du 4 mai 2021

Questions/réponses

Q : Quel est le calibre des câbles électriques?

R : Il s'agit de câbles de 25 kilovolts. Les éoliennes produisent de l'électricité à bas voltage qui est transformée à une tension de 25 kV pour être transportée par le réseau collecteur jusqu'au réseau de distribution d'Hydro-Québec dont les lignes qui longent le rang Saint-Paul sont aussi à une tension de 25 kV. C'est pourquoi il n'y a pas de transformateur au poste de raccordement.

Q : Qui sera le gestionnaire du parc éolien à la fin de la construction?

R : Kruger Énergie sera l'exploitant du parc éolien par le biais d'une entente de gestion avec Énergie renouvelable Des Cultures.

Q : Est-ce que les tours sont en acier et quelle est l'épaisseur des parois?

R : Oui, les tours des éoliennes installées au projet Des Cultures sont en acier, contrairement à celles du projet Montérégie qui sont en béton. L'épaisseur des parois varie : les sections du bas sont plus épaisses et s'amincissent en s'élevant. L'épaisseur précise de chacune des sections de tour fait partie de la recette du manufacturier, Enercon et n'est pas publique.

Q : Y a-t-il des Mohawks qui travaillent actuellement sur le chantier ou qui seront embauchés plus tard cette année?

R : Nous travaillons actuellement avec le syndicat des travailleurs de l'acier en vue de l'embauche de travailleurs mohawks pour ériger les turbines. Il faut garder à l'esprit que comme nous n'avons que six turbines à ériger, il nous faudra de six à huit travailleurs. Fait intéressant : des Mohawks ont travaillé à la construction du projet Montérégie en 2011 et en 2012.

Q : Qui fera l'entretien des éoliennes?

R : L'entretien des éoliennes est partagé entre l'exploitant, Kruger Énergie, et Enercon, le manufacturier. Selon un contrat de service, Enercon a le mandat de réaliser tous les entretiens planifiés. Kruger Énergie, comme exploitant du parc, est en charge des entretiens non prévus.

Q : Combien coûte une éolienne?

R : Selon une règle du pouce, une éolienne commerciale de ce type coûte entre 1 et 1,5 million \$ du MW. Les éoliennes qui seront érigées au projet Des Cultures ont une puissance nominale de 4 MW, soit entre 4 et 6 millions \$.