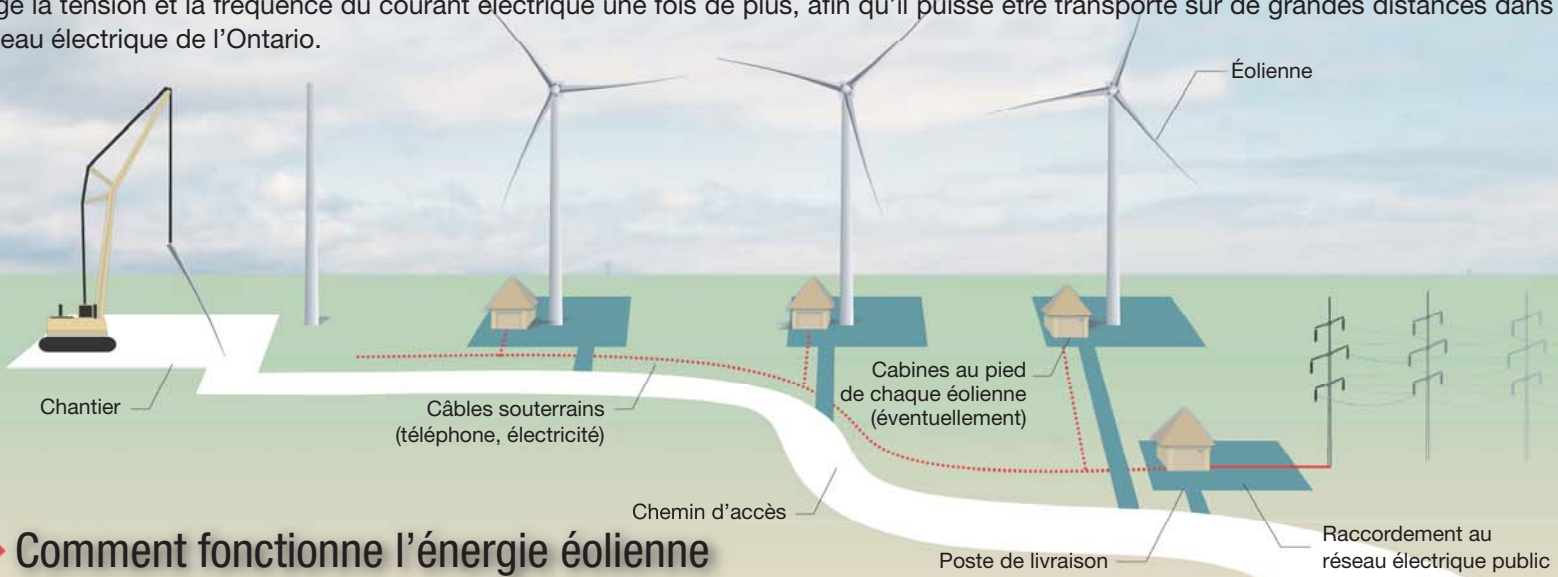


Produire de l'électricité avec du vent est un procédé en réalité très simple. Quand les hélices de l'éolienne tournent, un ensemble d'engrenages fait tourner une génératrice très rapidement. La génératrice produit de l'électricité qui est envoyée à la base de l'éolienne. Le transformateur change la tension et la fréquence du courant afin qu'il puisse être transporté par des câbles électriques standard, soit en surface, soit souterrains. Chaque éolienne transmet l'électricité par un câble collecteur d'électricité à une sous-station de transformation. Cette sous-station change la tension et la fréquence du courant électrique une fois de plus, afin qu'il puisse être transporté sur de grandes distances dans tout le réseau électrique de l'Ontario.



## > Comment fonctionne l'énergie éolienne

**PROJET DE PARC ÉOLIEN DE PORT ALMA**