

8. Parc éolien

8.3 Construction d'un parc éolien

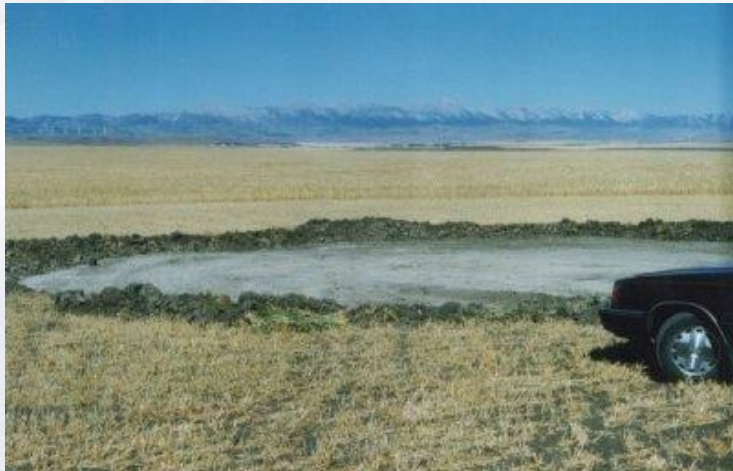


Hussein Ibrahim, Ph.D. - Antoine Brégaint, M.Sc.A.

Préparation du terrain de l'implantation du parc



Préparation de la zone du forage pour les grandes éoliennes



Préparation de la base de la fondation



Préparation de la fondation



Préparation de la fondation



Préparation de la fondation des transformateurs



Installation des transformateurs et des connexions électriques primaires et des lignes de communication



Installation de la tour



Installation de la tour



Installation de la nacelle



Installation des pales



Installation des pales



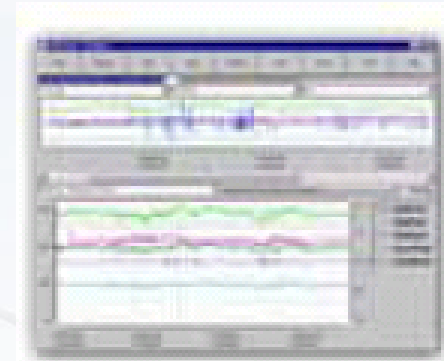
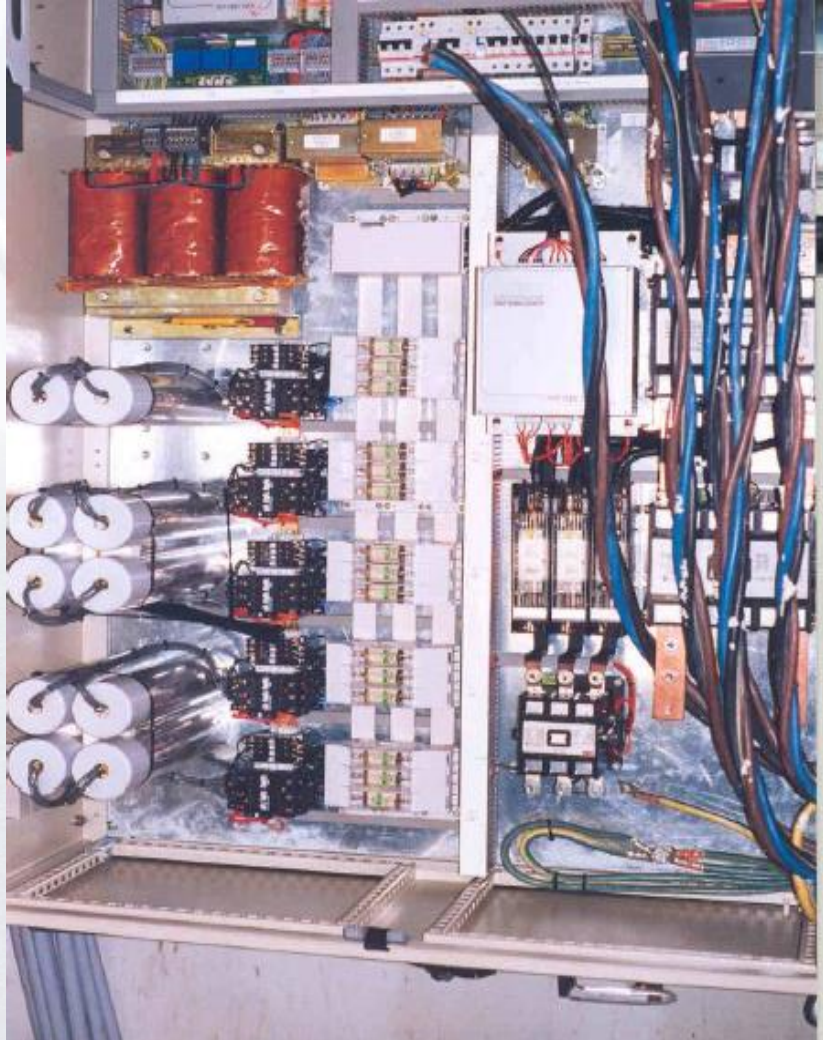
Raccordement au réseau



Raccordement au réseau

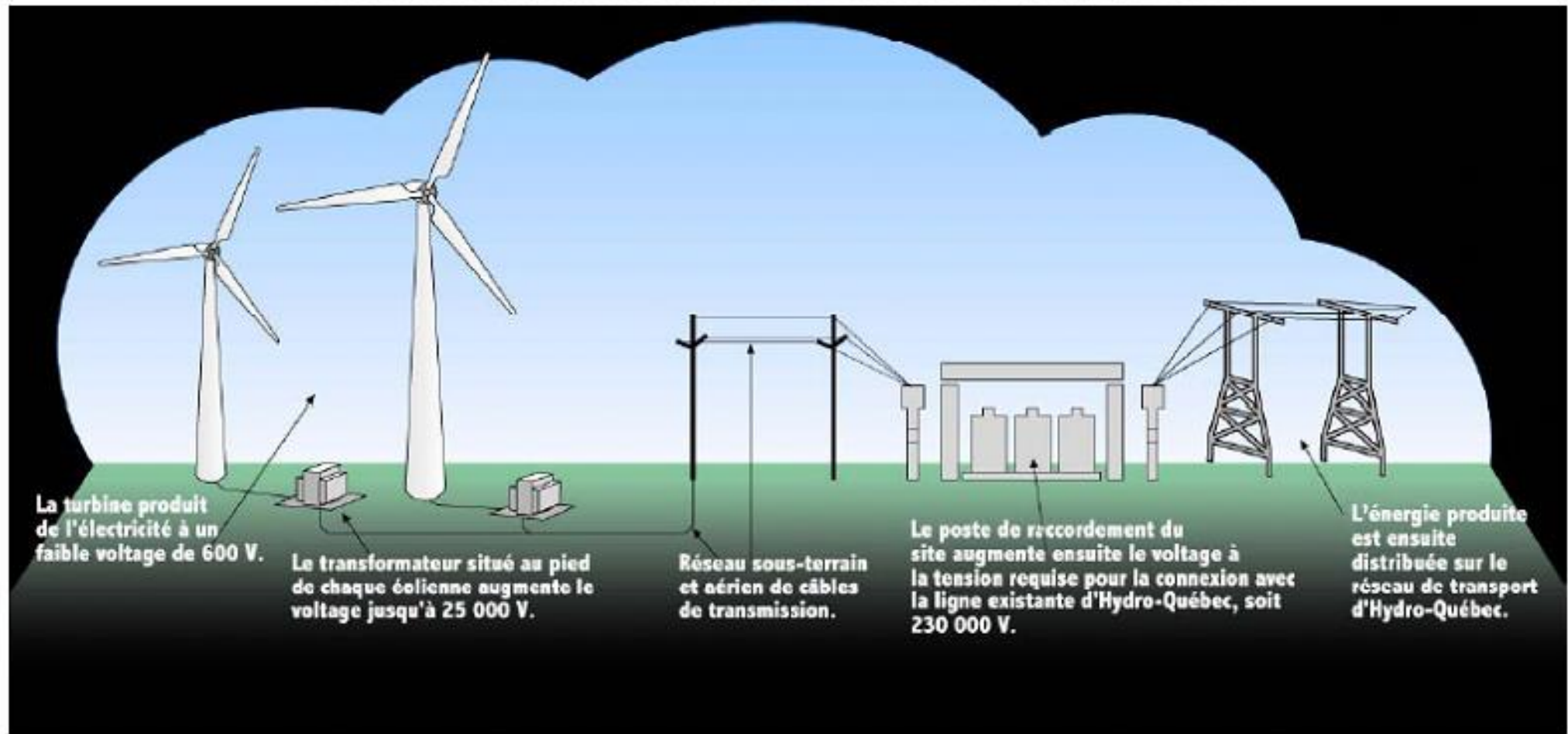


Raccordement au réseau - Contrôle

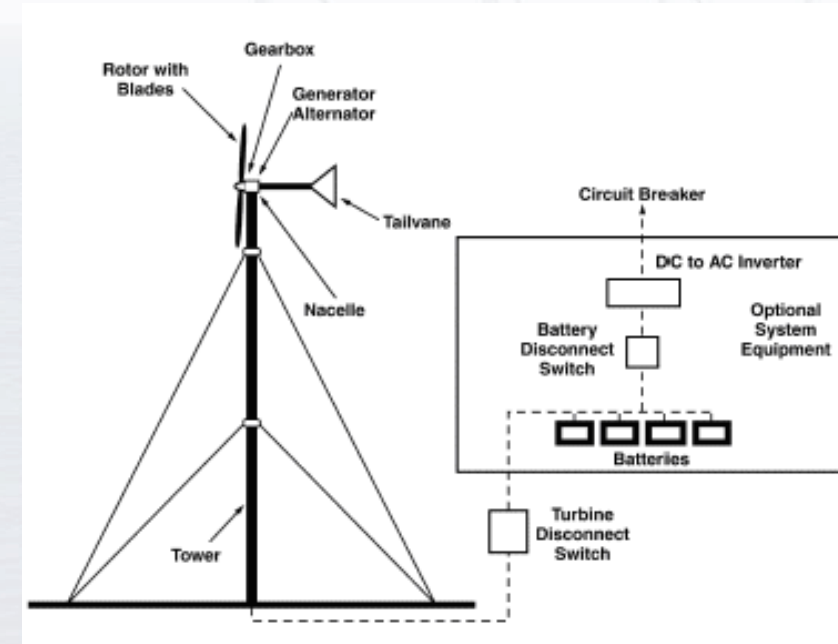
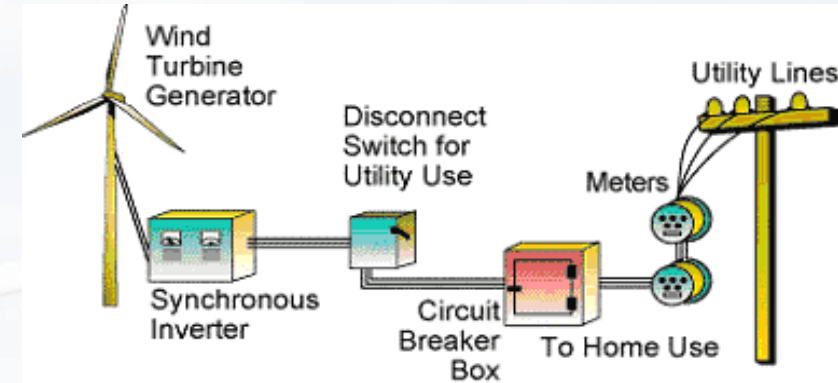
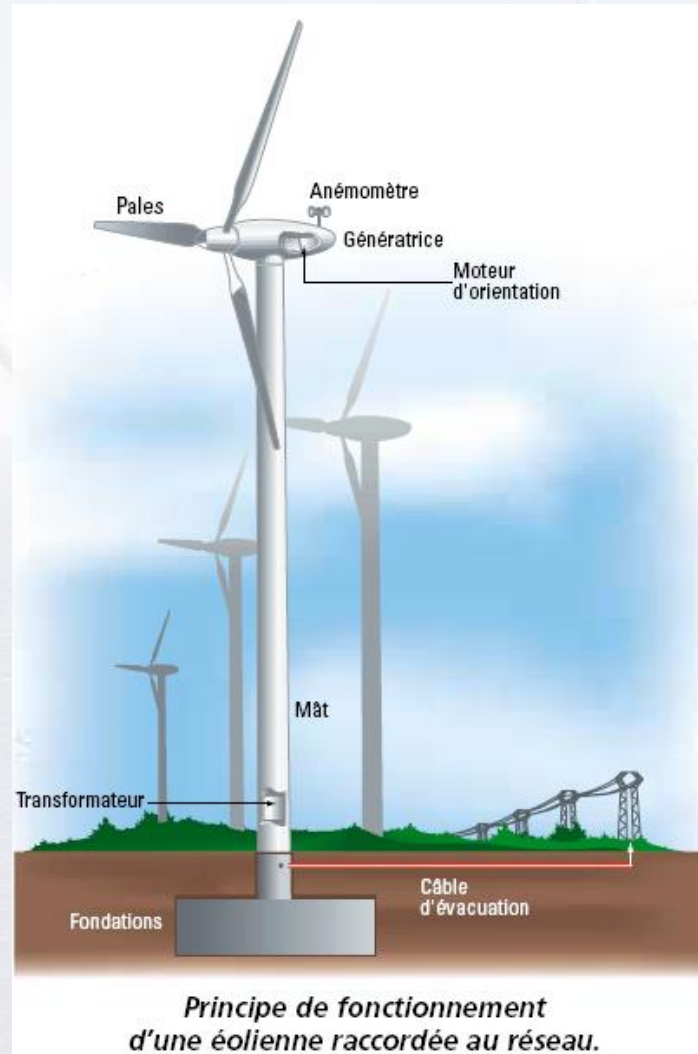


Raccordement au réseau - Contrôle

Schéma du fonctionnement du réseau interne d'un parc éolien



Alimentation - Contrôle



Illustration

La vidéo disponible sur le site Moodle montre comment une éolienne est montée directement sur site.



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !



MERCI



Questions ?

Hussein IBRAHIM, Ph.D
Tél: 418-962-9848 # 340
cc-hussein.ibrahim@etsmtl.ca
Hussein_ibrahim01@uqar.ca
Hussein.ibrahim@itmi.ca