

# BORALEX

## Au-delà

### DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Sur notre planète où l'électricité est au cœur de la lutte contre les changements climatiques, nous avons la responsabilité de la produire de façon durable pour les générations futures.

#### MISSION et VISION

Chez Boralex, nous fournissons de l'énergie renouvelable et abordable pour tous. Nous **créons de la valeur** que nous partageons avec l'ensemble de nos **partenaires**.

Pour ce faire, nous nous appuyons sur le meilleur de nos **forces**.

Grâce à notre **audace**, notre **discipline**, notre **expertise** et notre **diversité**, nous demeurons une **référence** de notre industrie.

Et nous prenons plaisir à le faire.

#### NOS VALEURS

##### CRÉATIVITÉ

Aller plus loin en faisant preuve d'ingéniosité

##### ESPRIT D'ÉQUIPE

Construire sur les différences de chacun pour gagner ensemble

##### RESPECT

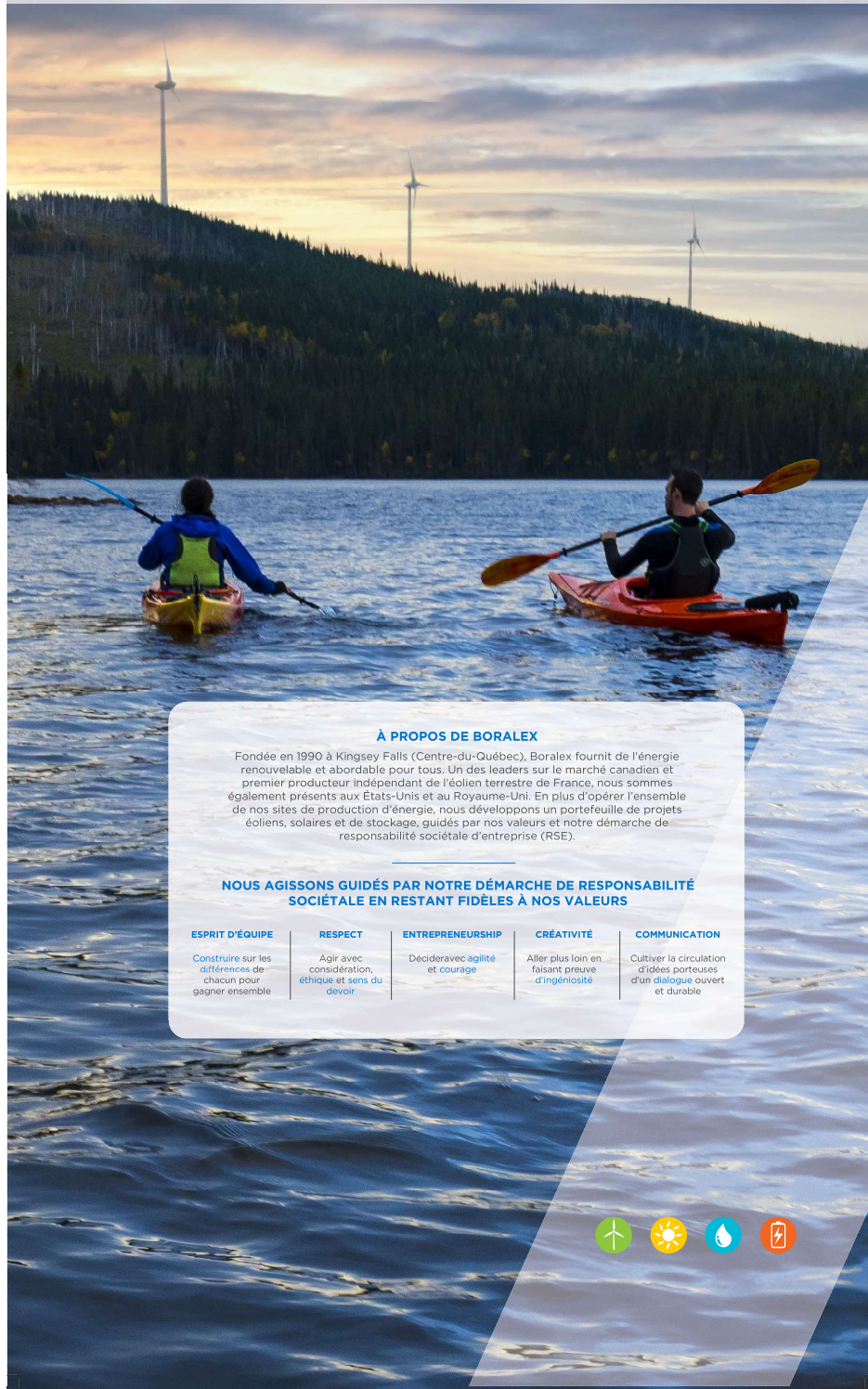
Agir avec considération, éthique et sens du devoir

##### ENTREPRENEURSHIP

Décider avec agilité et courage

##### COMMUNICATION

Cultiver la circulation d'idées porteuses d'un dialogue ouvert et durable



#### À PROPOS DE BORALEX

Fondée en 1990 à Kingsey Falls (Centre-du-Québec), Boralex fournit de l'énergie renouvelable et abordable pour tous. Un des leaders sur le marché canadien et premier producteur indépendant de l'éolien terrestre de France, nous sommes également présents aux États-Unis et au Royaume-Uni. En plus d'opérer l'ensemble de nos sites de production d'énergie, nous développons un portefeuille de projets éoliens, solaires et de stockage, guidés par nos valeurs et notre démarche de responsabilité sociale d'entreprise (RSE).

#### NOUS AGISSONS GUIDÉS PAR NOTRE DÉMARCHÉ DE RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE EN RESTANT FIDÈLES À NOS VALEURS

##### ESPRIT D'ÉQUIPE

Construire sur les différences de chacun pour gagner ensemble

##### RESPECT

Agir avec considération, éthique et sens du devoir

##### ENTREPRENEURSHIP

Décider avec agilité et courage

##### CRÉATIVITÉ

Aller plus loin en faisant preuve d'ingéniosité

##### COMMUNICATION

Cultiver la circulation d'idées porteuses d'un dialogue ouvert et durable



## LES ÉTAPES D'UN PROJET ÉOLIEN

**3 GRANDS CRITÈRES  
POUR DÉTERMINER  
LE POTENTIEL D'UN SITE ÉOLIEN :**



Le vent



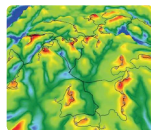
L'environnement et  
l'acceptabilité sociale



L'interconnexion au  
réseau d'Hydro-Québec



### DÉVELOPPEMENT



- 1 Début du processus de présentation et discussions avec les communautés d'accueil
- 2 Analyse du potentiel éolien sur le territoire
- 3 Configuration et optimisation (éoliennes, ingénierie civile et électrique)
- 4 Étude d'impacts sur l'environnement
- 5 Obtention des permis et autorisations

### CONSTRUCTION



- 1 Poursuite des discussions avec les communautés d'accueil
- 2 Chemins
- 3 Réseaux collecteurs
- 4 Sous-station
- 5 Montage des éoliennes

### OPÉRATION



- Surveillance et maintenance régulière
- Entretien des chemins
- Lien continu avec les communautés d'accueil



# FONCTIONNEMENT D'UN PARC ÉOLIEN

Grâce à la force du vent,  
les éoliennes produisent  
de l'électricité

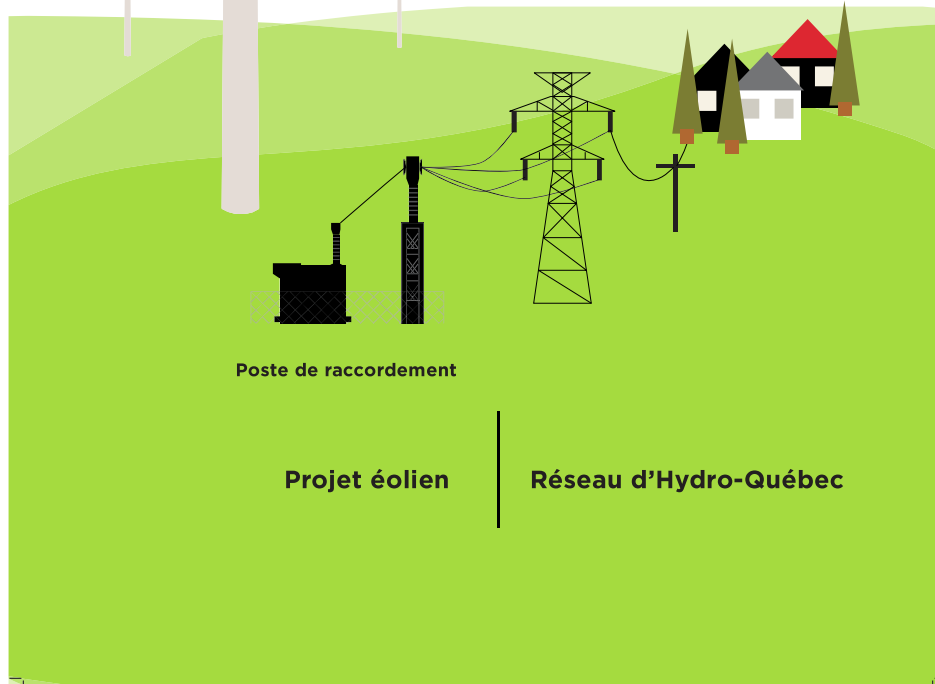
Le **réseau collecteur**  
souterrain transporte  
l'énergie produite par les  
éoliennes jusqu'au poste  
de raccordement

Le **poste de raccordement**  
augmente la tension de  
l'énergie et permet  
d'acheminer l'électricité  
sur le réseau  
d'Hydro-Québec

**Centre de contrôle  
de Kingsey Falls**



Fonctionnel  
24/7,  
365 jours  
par année





# ARTHABASKA

PROJET ÉOLIEN

PUISSANCE INSTALLÉE  
**ENTRE 200 ET 400 MW**

JUSQU'À  
**80 ÉOLIENNES**

## ZONE DE PROJET

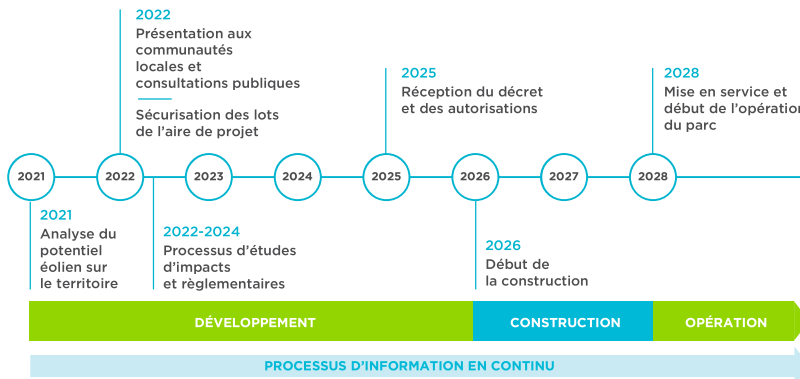
située dans les municipalités de Saint-Albert, Sainte-Élizabeth-de-Warwick, Sainte-Séraphine, Victoriaville et Warwick, toutes dans la MRC d'Arthabaska







## ÉCHÉANCIER PRÉLIMINAIRE



## PROCHAINES ÉTAPES

- 1 Consultations publiques et discussion en continu avec la population et le milieu d'accueil
- 2 Installation de 2 ou 3 tours de mesure de vent temporaires
- 3 Configuration du projet et optimisation
- 4 Procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement





# ARTHABASKA

PROJET ÉOLIEN

## Investissements totaux

Jusqu'à environ

# 1 G\$

pour un projet de 400 MW

## RETOMBÉES ÉCONOMIQUES ANTICIPÉES



### Phase de construction

Jusqu'à  
**500 emplois**  
pour 400 MW

#### Retombées indirectes

- Achats de matériaux
- Hébergement
- Restauration
- Etc.

#### Retombées directes

- Mécaniciens
- Monteurs d'acier
- Opérateur d'équipements lourds
- Électriciens
- Charpentiers-menuisiers
- Grutiers
- Ferrailleurs
- Arpenteurs
- Monteur de lignes
- Soudeurs
- Sécurité/signalisation
- Etc.



### Phase d'opération

Jusqu'à  
**15 emplois**  
à long terme

#### Retombées indirectes

- Achat de matériaux
- Entretien des infrastructures et équipements
- Etc.

#### Retombées directes

- Entretien des éoliennes
- Entretien des routes
- Surveillance opérationnelle
- Suivi environnemental
- Déneigement
- Etc.

## ENVIRONNEMENT



### Notre priorité **éviter et minimiser** les impacts

En plus de collaborer à la décarbonation de l'économie à l'échelle mondiale par ses activités, Boralex va au-delà des énergies renouvelables et s'est engagée fermement dans la protection de l'environnement

**Une des priorités du projet est de s'insérer de façon harmonieuse dans le milieu et de respecter l'environnement :**

- Évaluation des paramètres de configuration et contraintes à l'implantation
- Application des règlements, guides et saines pratiques
- Application des conditions de permis et autorisations
- Évaluation des impacts et, au besoin, appliquer des mesures d'atténuation
- Surveillance en construction
- Suivis en opération

#### MILIEU HUMAIN

- Information en continue
- Maximisation des retombées économiques
- Comité de liaison
- Archéologie
- Étude du paysage
- Analyse sonore
- Harmonisation avec l'utilisation du territoire
- Santé et sécurité

#### MILIEU BIOLOGIQUE

- Inventaires sur la végétation (espèces exotiques envahissantes, arbres, plantes rares, etc.)
- Inventaires de poissons et de l'herpétofaune
- Inventaires sur la faune aviaire (rapaces, sauvagine, oiseaux migrateurs, oiseaux terrestres, etc.)
- Inventaires de chauves-souris

#### MILIEU PHYSIQUE

- Inventaires des drainages, pentes et talus
- Inventaires des milieux humides et hydriques

**BORALEX**

*Au-delà*

DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

