

The background features a large, semi-transparent teal triangle on the left side, containing a white wind turbine. Below the triangle is a dense forest of evergreen trees. The right side of the image is a light teal gradient.

Projet éolien Saint-Paul-de-Montminy

Février 2024



SURVOL DE KRUGER INC.

Entreprise
familiale
de 4^e
génération

Fondée
à Montréal
en 1904

Siège social
au Québec

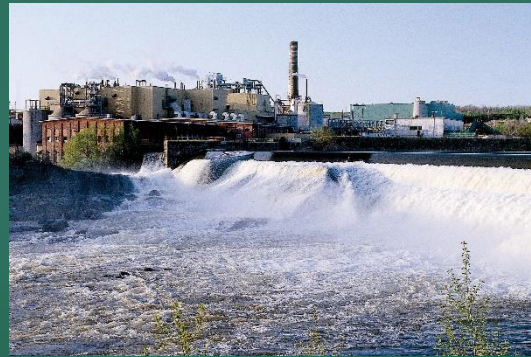
5 500
employés

20 sites
de production
en Amérique
du Nord

APERÇU DE KRUGER ÉNERGIE



ÉOLIEN



HYDROÉLECTRICITÉ



SOLAIRE



**COGÉNÉRATION
À LA BIOMASSE**



47 INSTALLATIONS
au Canada, aux États-Unis
et au Guatemala



CAPACITÉ INSTALLÉE
650 MW
PRODUCTION ANNUELLE
2750 GWh



PLUS DE 80 EMPLOYÉS



ÉTABLIE
en 2004

DIVERSIFIÉS, MAIS UNIS PAR NOS VALEURS

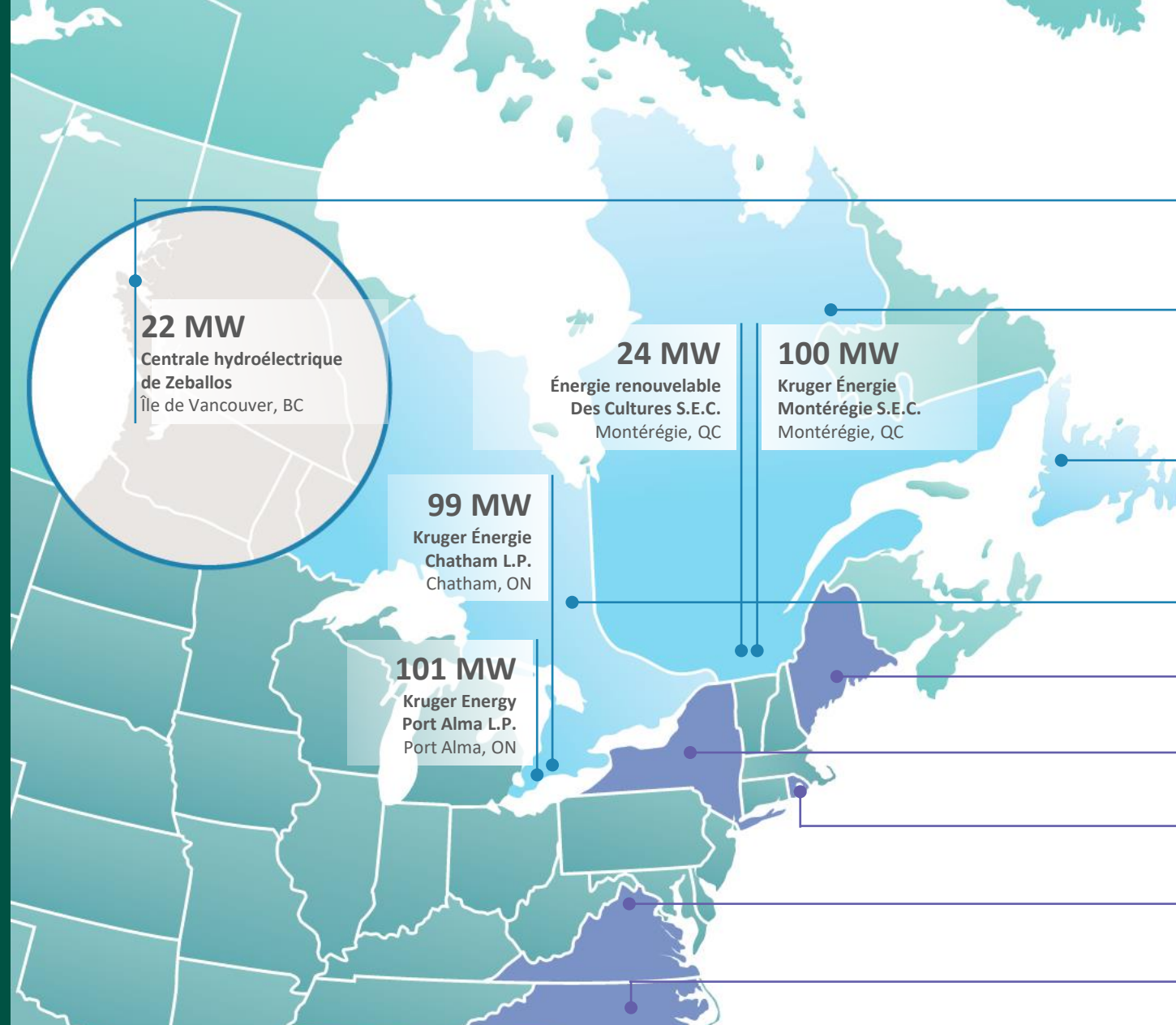
Kruger Énergie **s'engage** à développer ses projets

- dans un esprit de bon voisinage;
- en respectant les objectifs de vie des communautés locales; et
- en mettant de l'avant les **principes de développement durable et de protection de l'environnement.**



NOS PROJETS

CAPACITÉ INSTALLÉE



GUATEMALA

Solaire 8,3 MW (non illustré)

COLOMBIE-BRITANNIQUE

1 centrale hydroélectrique (22 MW)
1 centrale cogen biomasse (75 MW)

QUÉBEC

2 parcs éoliens (124 MW)
1 centrale hydroélectrique (9,9 MW)
1 centrale de cogénération à la biomasse (23 MW)

TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR

2 centrales hydroélectriques (129,6 MW)
1 centrale de cogénération (17,6 MW)

ONTARIO

2 parcs éoliens (200,6 MW)

MAINE

15 centrales hydroélectriques (11,45 MW)

NEW YORK

7 centrales hydroélectriques (15 MW)

RHODE ISLAND

1 centrale hydroélectrique (2 MW)

VIRGINIE

4 centrales hydroélectriques (7,25 MW)

CAROLINE DU NORD

2 projets solaires (1,5 MW)

ALLIANCE DE L'ÉNERGIE DE L'EST

Partenaire Communautaire
Survol de l'entreprise



PARTENARIAT AU SEIN DE L'ALLIANCE DE L'ÉNERGIE DE L'EST

60 %



RÉGIE INTERMUNICIPALE DE
L'ÉNERGIE DU BAS-SAINT-LAURENT

30 %



REGIE
INTERMUNICIPALE DE L'ÉNERGIE
GASPÉSIE | ÎLES-DE-LA-MADELEINE

5 %



MRC de
Montmagny

5 %



MRC de
L'Islet

16 MRC ET LA PREMIÈRE NATION WOLASTOQIYIK WAHSIPEKUK

- Les 8 MRC du Bas-Saint-Laurent ainsi que la Première Nation Wolastoqiyik Wahsipekuk
- Les 5 MRC de la Gaspésie et la Communauté maritime des Îles-de-la-Madeleine
- MRC de Montmagny
- MRC de L'Islet

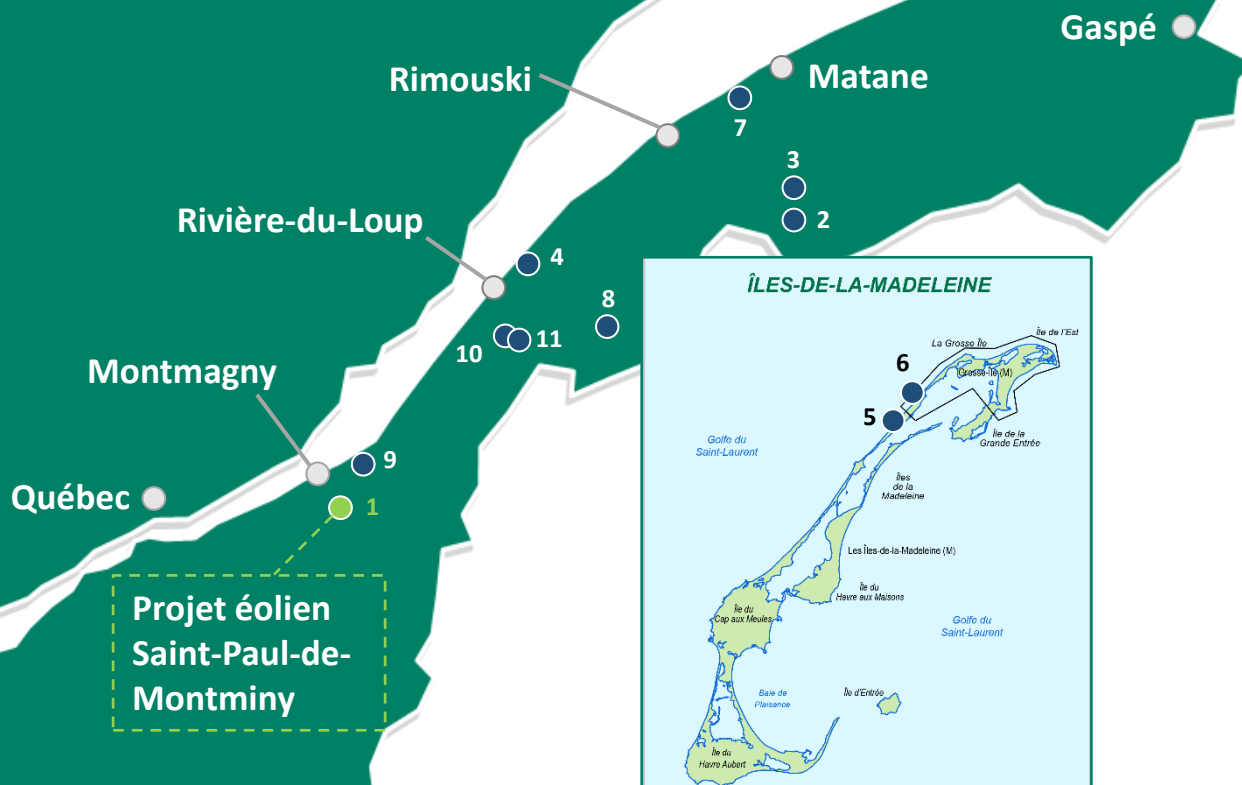
- L'Alliance de l'énergie de l'Est est un regroupement permettant de participer dans tous les projets éoliens à être implantés sur les territoires des membres
- Investissements égaux avec les partenaires privés (50/50)
- Partage des profits nets liés aux investissements (50/50) dans les parcs éoliens peu importe leur situation géographique

PROJETS ÉOLIENS DONT L'ALLIANCE DE L'EST EST PARTENAIRE



L'Alliance de l'énergie de l'Est en chiffres :

- Capacité installée totale : 1752,6 MW
- En opération : 326,6 MW
- Distributions à ce jour : 82 Millions \$
- En développement : 1426 MW



#	Nom	Capacité	Statut
1	Parc éolien St-Paul-de-Montminy*	196 MW	2027*
2	Énergie éolienne Le Plateau II sec	21,15 MW	En opération
3	Énergie éolienne Roncevaux sec	74,8 MW	En opération
4	Parc éolien Nicolas-Riou sec	224,25 MW	En opération
5	Parc éolien de la Dune-du-Nord	6,4 MW	En opération
6	Parc éolien de Grosse-île	16,8 MW	2025
7	Parc éolien Canton MacNider*	122 MW	2026*
8	Parc éolien de Madawaska*	270 MW	2026*
9	Parc éolien de la Forêt Domaniale*	180 MW	2026*
10	PPAW 1*	349,8 MW	2026*
11	PPAW 2*	291,4 MW	2029*

* Note : Projets desquels la MRC de Montmagny est partenaire



PROJET ÉOLIEN SAINT-PAUL-DE-MONTMINY

HISTORIQUE

INITIATION DU PROJET

- Signature contrats d'options
- Cadrage environnemental
- Rencontre avec municipalités

2015

2016

DÉVELOPPEMENT

- Résolutions de support par les municipalités
- Installation d'un mât de mesure météorologique

PROJET INITIAL SOUMIS

- Résolutions de support
- Rencontre d'information publique
- Plan d'insertion du projet
- Configuration et ingénierie
- Inventaires fauniques
- Études géotechniques
- Études d'interconnexion
- Mesure de vent (lidar)
- Partenariat avec milieu local
- Avis de conformité MRC
- **Soumission du projet (Non sélectionné)**

2021-2022

2023

PROJET RÉVISÉ DÉPOSÉ

- Rencontre d'information publique
- Poursuite des inventaires terrains
- Analyses sectorielles
- Optimisation du projet
- Études d'interconnexion / Solutions de raccordement
- **Soumission du projet**
- Avis de projet - ÉIE

2024 : SÉLECTION DU PROJET ÉOLIEN SAINT-PAUL-DE-MONTMINY

Sélection des projets A/O 2023-01 : **26 janvier 2024**

Date garantie début des livraisons : **1^{er} décembre 2027**

- Trois variantes soumises
- Variante retenue par Hydro-Québec :
 - 28 éoliennes de 7,0 MW chacune (196 MW)
 - Interconnexion à \approx 1 km du poste de Montmagny
 - Ligne aérienne 230 kV construite par le promoteur

**UNE ÉTAPE
DÉTERMINANTE !**

PROJET ÉOLIEN SAINT-PAUL- DE-MONTMINY

Aire de projet



CONFIGURATION PROPOSÉE

SAINT-PAUL-DE-MONTMINY

Puissance : 196 MW

Nombre d'éoliennes : 28

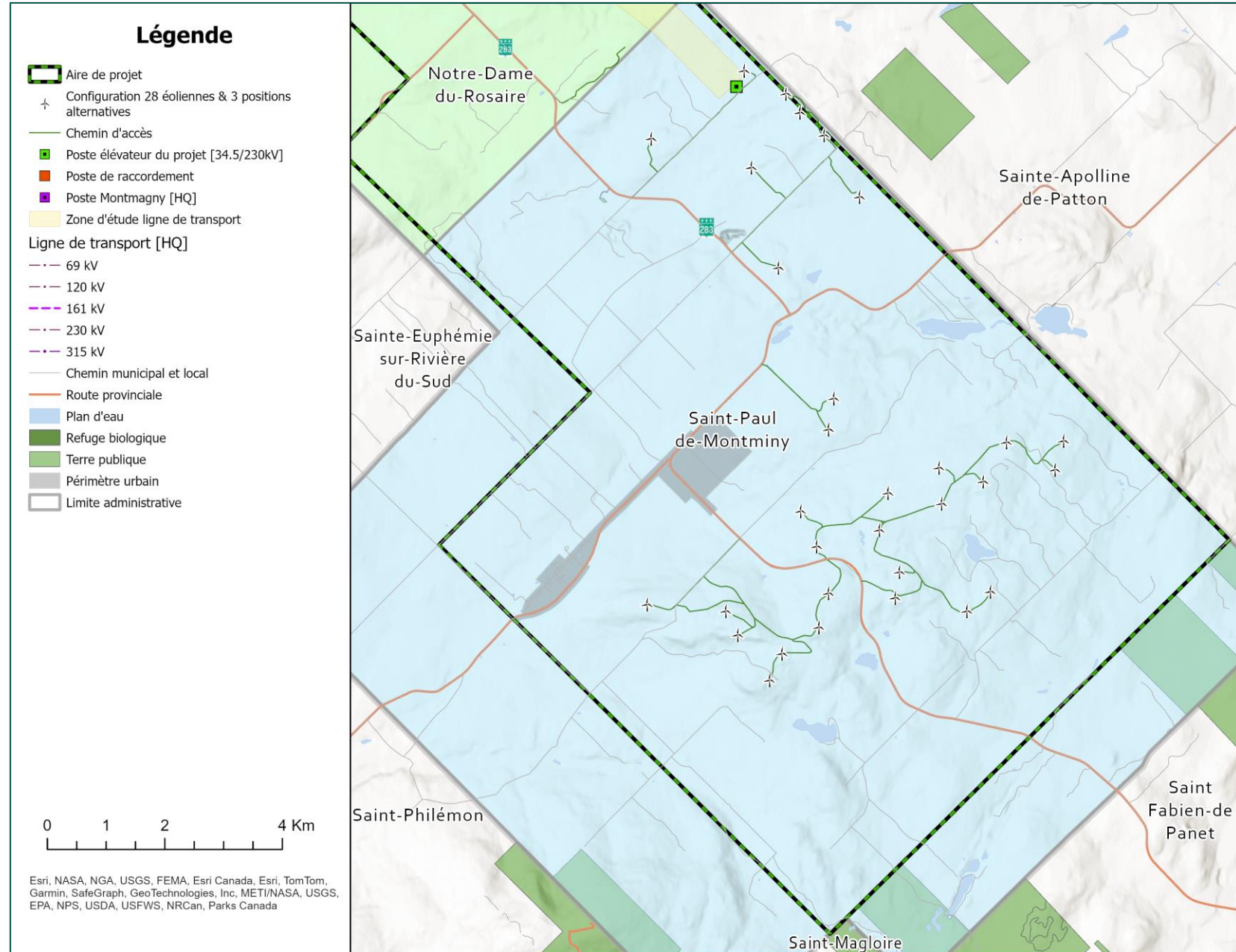
Positions alternatives : 3

Puissance unitaire: 7,0 MW

Hauteur : 118 m

Diamètre : 163 m

Poste électrique – Départ ligne de transport aérienne 230 kV
Bâtiment des opérations



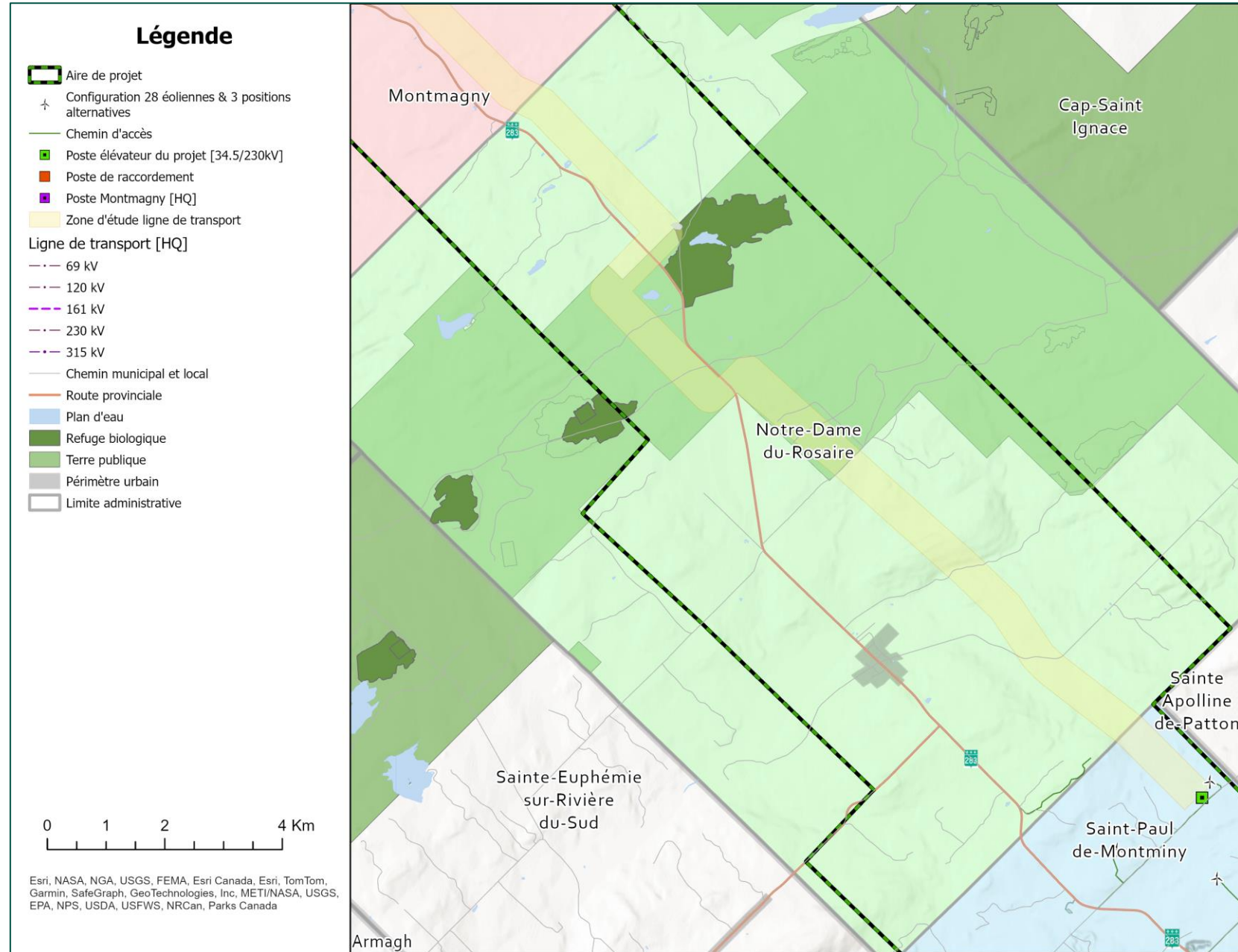
CONFIGURATION PROPOSÉE

NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE

- Ligne de transport aérienne 230 kV construite par le promoteur

Objectif : Minimiser les impacts

- S'éloigner du noyau villageois;
- Éviter le secteur *Les Sentiers de l'Inconnu* du parc des Appalaches (traverse de la route 283);
- Optimisation du tracé en cours;
- Hauteur d'infrastructure et emprise minimale;
- Suivre l'orientation des lignes de lots;
- Minimiser l'empreinte sur les milieux humides;
- S'assurer de la valorisation du bois coupé;
- Structures en bois.



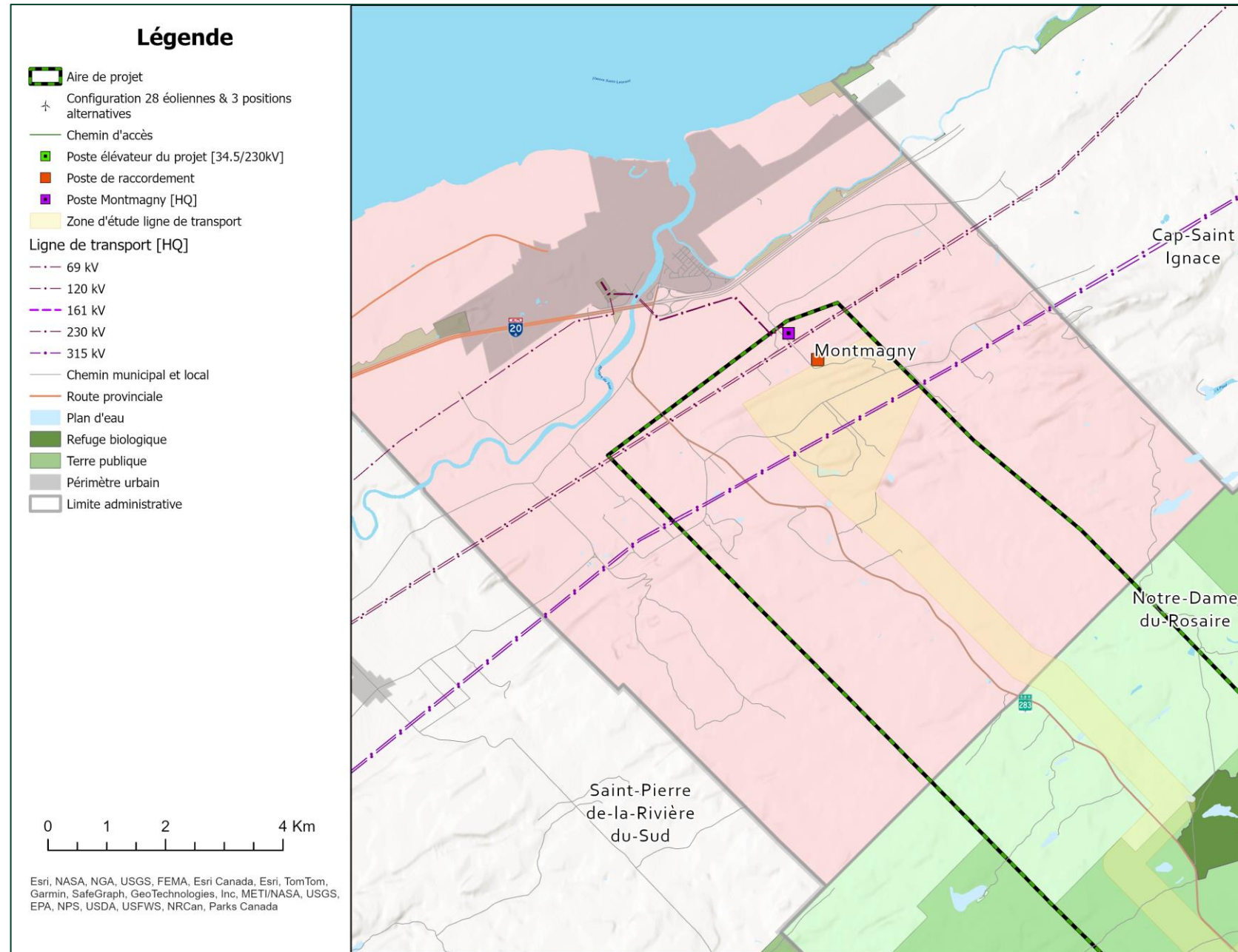
CONFIGURATION PROPOSÉE

MONTMAGNY

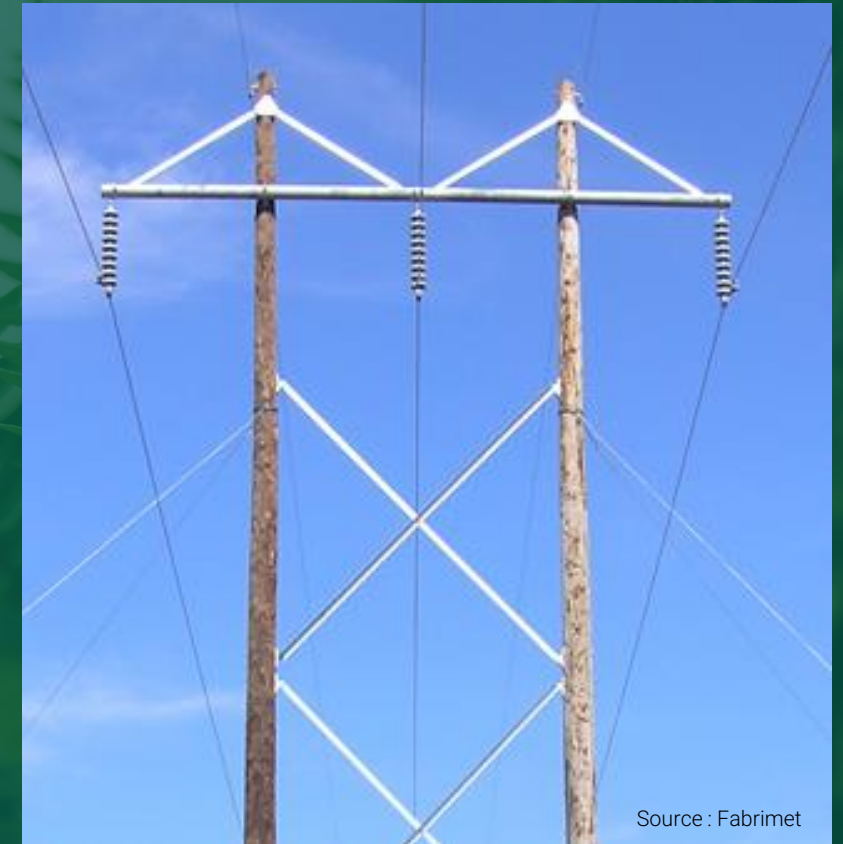
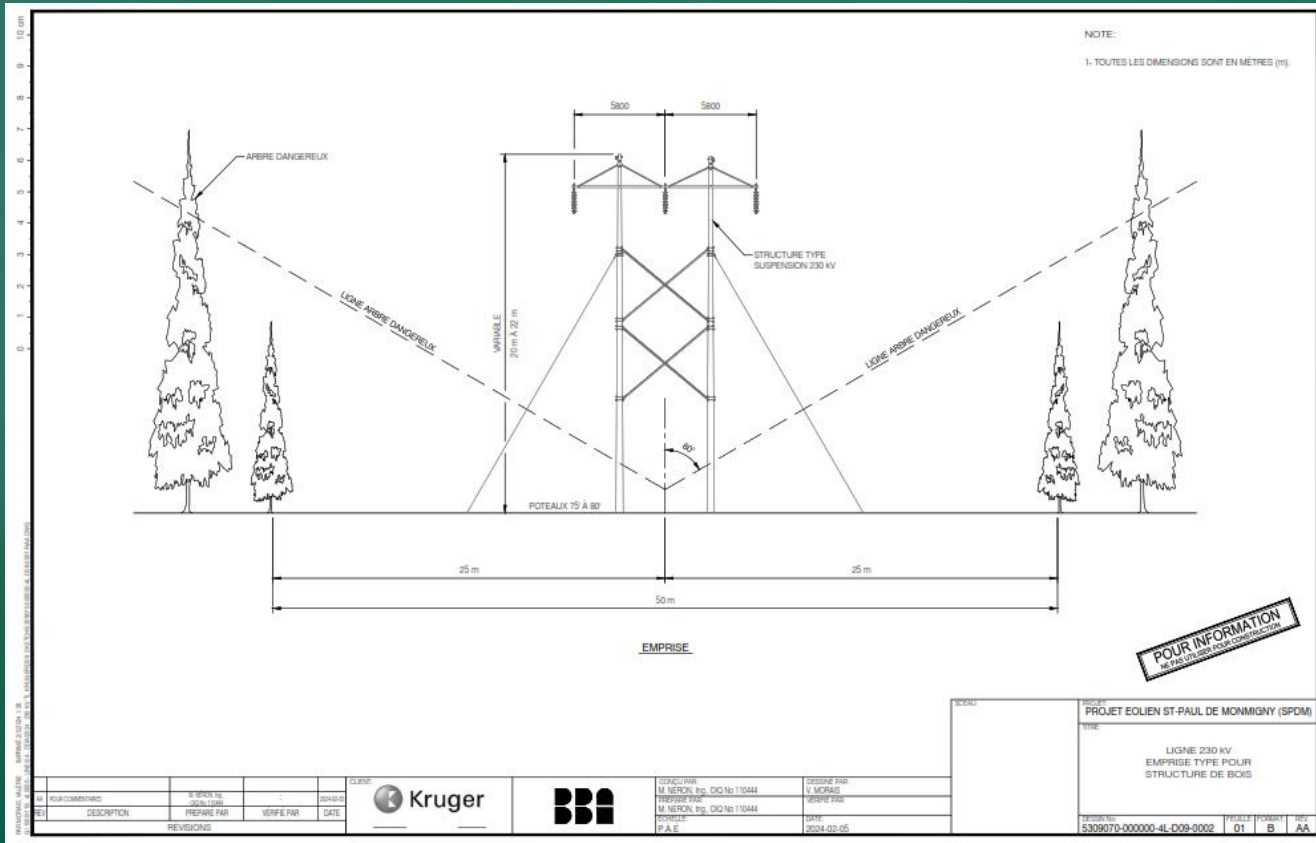
- Ligne de transport aérienne 230 kV construite par le promoteur
- Poste de sectionnement
- Raccordement au poste électrique de Montmagny

Objectif : Minimiser les impacts

- Optimisation du tracé en cours;
- Collaboration avec Hydro-Québec pour atténuer les impacts relatifs au raccordement du projet aux infrastructures d'HQ;
- Hauteur d'infrastructure et emprise minimale.



APERÇU LIGNE DE TRANSPORT AÉRIENNE



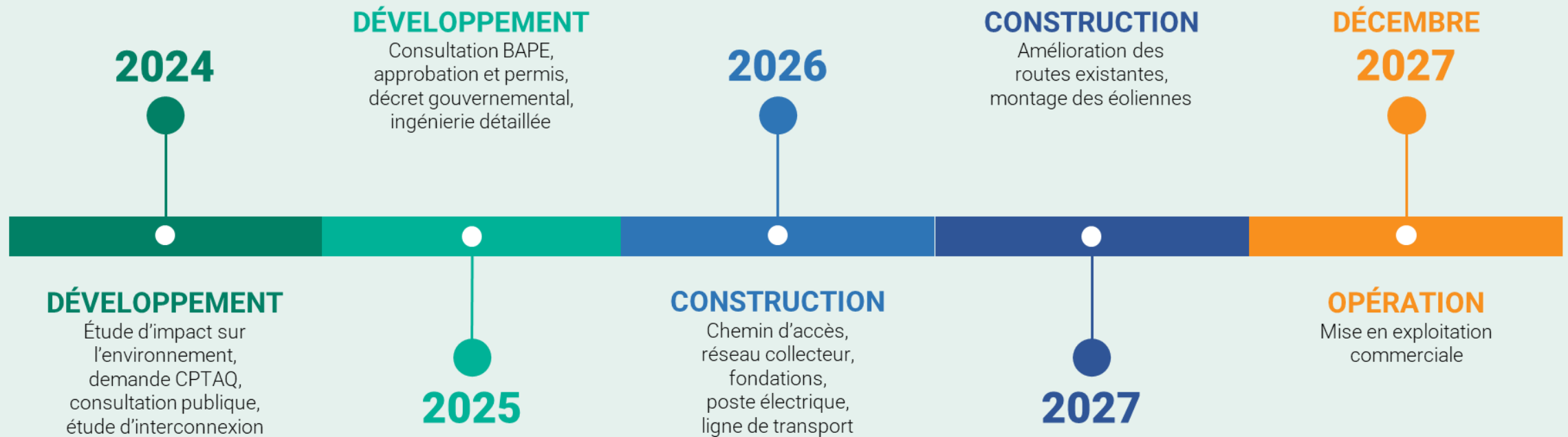
SPÉCIFICATIONS ENVISAGÉES :

Portique de bois en H

Hauteur : \approx 20 m

Emprise : \approx 50 m

ÉCHÉANCIER GLOBAL



- Dépôt étude d'impact : **Mars 2024**
- Dépôt demande CPTAQ : **Mai 2024**
- Avis de recevabilité : **Septembre 2024**

- Décision du conseil des ministres – Décret : **Août 2025**
- Début construction : **Hiver 2026**
- **Mise en opération prévue : Décembre 2027**

CALENDRIER DES CONSULTATIONS

Sélection du projet : 26 janvier 2024

- Rencontre d'information publique – Saint-Paul-de-Montminy : **27 février 2024**
- Rencontre d'information publique – Notre-Dame-du-Rosaire : **28 février 2024**
- Rencontre d'information publique – Montmagny : **29 février 2024**

Dépôt étude d'impact sur l'environnement : Mars 2024

- BAPE – Période d'information (30 jours) : **Octobre 2024**
- BAPE – Audiences publiques (si requis - 120 jours) : **Janvier à mai 2025**

Décision du conseil des ministres - Émission du décret : Août 2025

- Rencontre des propriétaires : **Août 2025**
- Rencontre d'information publique préconstruction : **Octobre 2025**
- Rencontre d'information publique suivi construction : **Avril 2027**

Rencontres et consultations additionnelles selon les besoins

Communication en continu via le site web du projet et les infolettres

ÉTUDES RÉALISÉES ET EN COURS

2022

- Inventaires des rapaces
- Inventaires des oiseaux forestiers
- Inventaires des chauves-souris

2023

- Inventaires d'oiseaux
- Caractérisation écologique des milieux humides
- Caractérisation des cours d'eau et de l'habitat du poisson
- Inventaires de salamandres des ruisseaux
- Inventaires des plantes rares
- Inventaires des espèces exotiques envahissantes (EEE)

2024

- Évaluation du climat sonore
- Analyse du paysage
- Inventaire des installations de télécommunications
- Description du potentiel archéologique et patrimonial
- Optimisation du positionnement des infrastructures du projet en fonction des résultats des inventaires et des consultations

RETOMBÉES ÉCONOMIQUES

Milieu municipal

- 6 227 \$/MW installé (idx. IPC)
- Plus de 50 M\$ sur la vie du projet
- Sommes partagées entre la municipalité et les membres de l'Alliance

Propriétaires fonciers

- Plus de 50 M\$ sur la vie du projet

Création d'emplois dans la région

- Construction : plus de 300 emplois
- Exploitation : 3 à 5 emplois

Retombées locales et régionales

- Entreprises et fournisseurs

Partenariat

- 50 % des dividendes du projet redistribués dans les communautés à travers l'Alliance selon les proportions établies
- Distributions historiques (2017-2023): 27,4 M\$ pour la RIEGÎM et 54,5 M\$ pour la RIEBSL
- Début des distributions pour la MRC de Montmagny : 2027, à la suite de la mise en service prévue de 4 projets en 2026 (A/O 2021)



PROJET ÉOLIEN

SAINT-PAUL-DE-MONTMINY

CONTACT ET INFORMATION SUR LE PROJET



Site web

projeteolienstpaul.com

Courriel

info.eolien@kruger.com

Téléphone

1 844 294-6873

Infolettre

Printemps 2024

Registre entrepreneurs

Printemps 2024



Merci

PROJETEOLIENSTPAUL.COM

info.eolien@kruger.com | 1 844 294-6873