

PROJET ÉOLIEN Montréal

Le projet en bref

- Le projet est situé sur le territoire de **6 municipalités** comprises dans **2 MRC**
 - Saint-Rémi (MRC des Jardins-de-Napierville)
 - Saint-Michel (MRC des Jardins-de-Napierville)
 - Saint-Isidore (MRC de Roussillon)
 - Saint-Constant (MRC de Roussillon)
 - Saint-Mathieu (MRC de Roussillon)
 - Mercier (MRC de Roussillon)
- Plus de **90** propriétaires de terrain participent présentement au projet pour une surface de plus de **4 000** hectares (**moins de 1 %** sera réellement occupé par les infrastructures)
- L'électricité sera produite pour répondre aux besoins énergétiques du Québec
- Le projet produira suffisamment d'électricité pour alimenter l'équivalent de **10 000** résidences chauffées à l'électricité
- Ce projet permettra d'éviter la production de près de **120 000** tonnes de CO₂ annuellement, soit l'équivalent des émissions de plus de **30 000** véhicules
- Début prévu des travaux de construction : **Juillet 2011**
- Date prévue de mise en service : **Décembre 2012**

ENERCON E82 2.3



Puissance proposée	100 MW
Caractéristiques des éoliennes	Entraînement direct
Nombre d'éoliennes	44 éoliennes
Puissance	2,3 MW chacune
Hauteur totale (tour+pale)	139 m
Diamètre des pales	82 m
Forme de la tour	tubulaire en béton et acier
Transformateur	Individuel
Réseau collecteur	souterrain, 34,5 kV
Poste élévateur	similaire à ceux d'Hydro-Québec

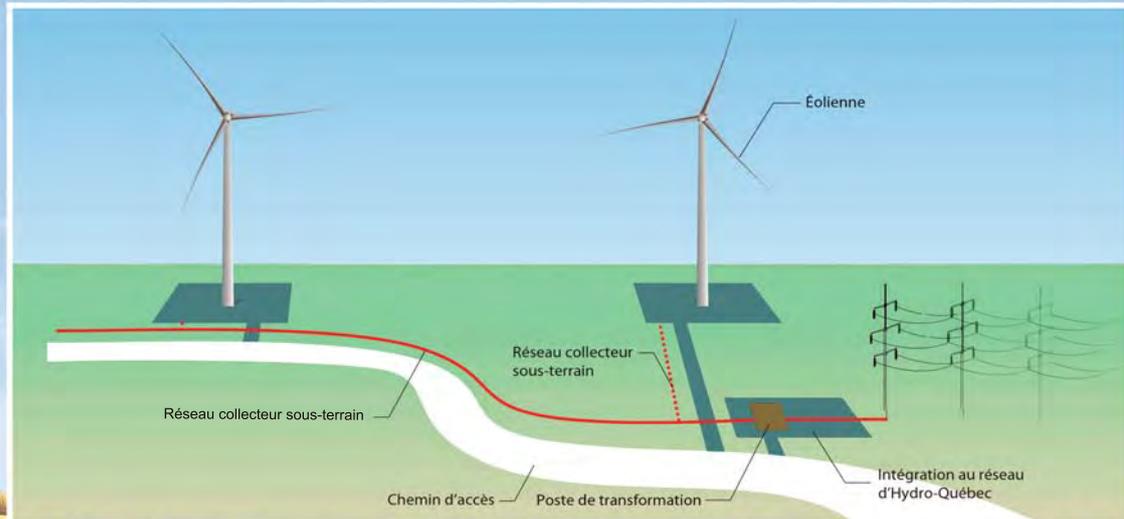
Retombées économiques

Le Projet Éolien Montérégie exige un investissement total de **300 millions** de dollars dont une forte proportion sera dépensée localement et ailleurs au Québec.

- Obligation contractuelle envers Hydro-Québec Distribution d'assurer un **contenu québécois égal à 60 %** des coûts globaux du projet
- Cela représente un investissement de plus de **180 millions** de dollars dans l'économie québécoise
- Des retombées d'environ **20 à 35 millions** de dollars pour les commerçants, restaurateurs, hôteliers, entrepreneurs et contracteurs de la région
- Retombées économiques directes pour les municipalités :
 - Versements annuels totaux de **250 000 \$** aux municipalités dont le territoire est visé par le projet
 - C'est plus de **5 millions de dollars** qui seront versés dans les coffres municipaux pendant les 20 années d'opération du projet
- Création d'emploi :
 - De **50 à 70 emplois** créés durant les 18 à 24 mois de construction
 - **8 à 10 emplois** permanents durant toute la phase d'opération (20 ans)
- Compensations aux propriétaires accueillant les installations sur leur terrain :
 - Plus de **600 000 \$** versés annuellement en compensations durant toute l'opération (20 ans)

Fonctionnement d'un parc éolien

La production d'électricité à partir du vent est un processus relativement simple. Lorsque les pales d'une éolienne sont en mouvement, elles activent l'arbre de transmission qui permet de transmettre l'énergie au générateur qui produit l'électricité. L'électricité produite est ensuite envoyée à un petit transformateur situé à la base de l'éolienne. Le transformateur change la tension et la fréquence du courant (à 34,5 kV) pour qu'il puisse être transmis sur le réseau collecteur du parc éolien. Celui-ci est souterrain sur les terres privées. Le réseau collecteur permet d'acheminer l'électricité produite par le parc éolien à un poste de transformation. Ce dernier permet d'augmenter la tension afin que l'électricité puisse être acheminée au réseau d'Hydro-Québec.



PROJET ÉOLIEN Montérégie

Une équipe d'expérience



Établie au Québec depuis plus de 50 ans, l'entreprise Black et McDonald est reconnue à l'échelle nationale pour son expertise dans le domaine de la construction et pour les valeurs qui ont fait son succès, soit le respect de l'environnement, la sécurité des employés et l'assurance qualité.

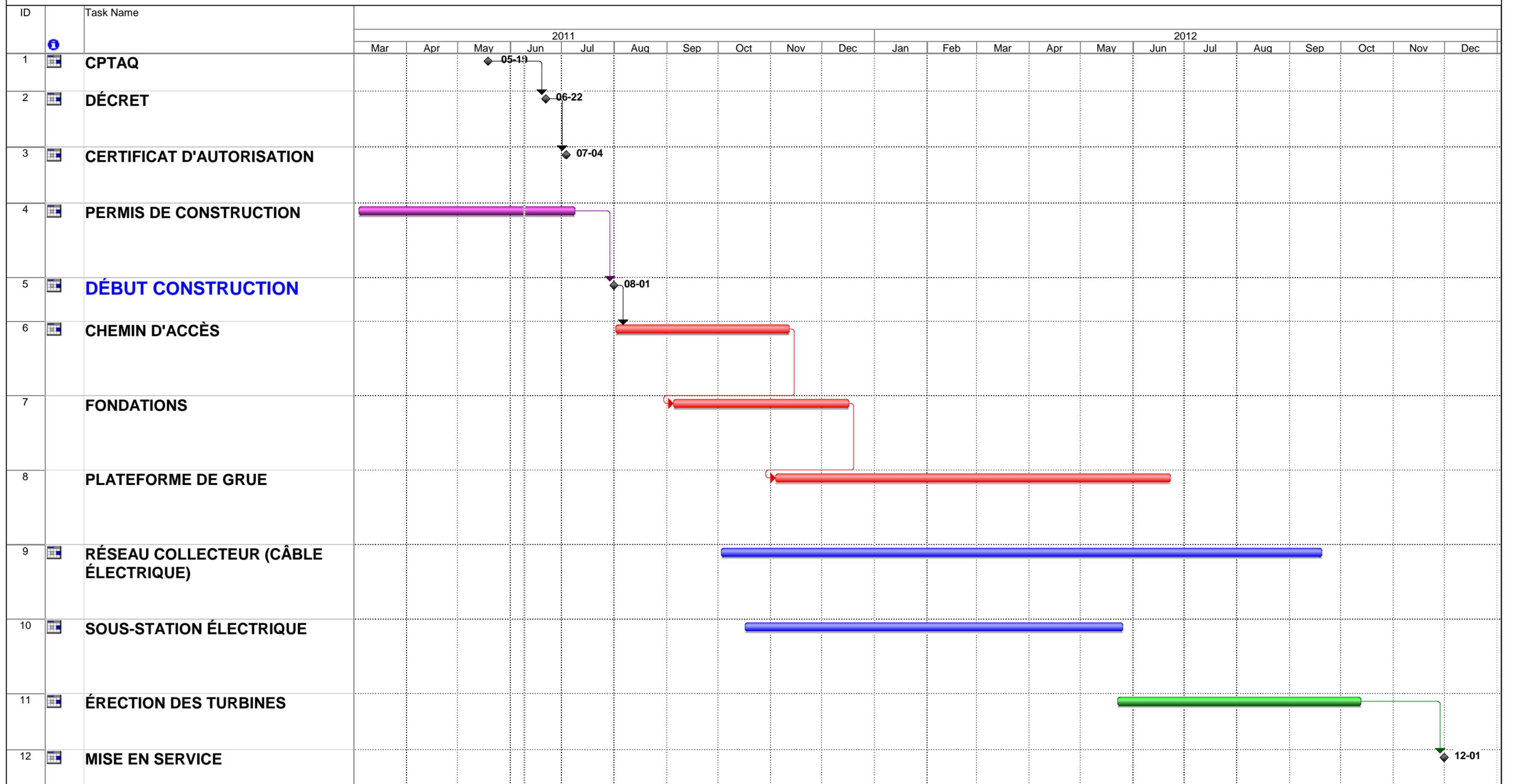


Au Québec, Le Groupe SM International inc. (SMi) est un acteur de premier plan en ingénierie. Depuis près de 40 ans, l'équipe technique de cette firme conçoit des projets de grande envergure qui respectent l'environnement dans des domaines aussi variés que l'énergie, le bâtiment, le transport, les infrastructures et les télécommunications.



Fondé par Louis-André Hébert en 1966, L.A. Hébert compte aujourd'hui sur plus de 200 employés permanents pour mener à bien une variété de travaux civils en collaboration avec la main-d'œuvre locale. Cette entreprise québécoise dont le bureau chef est situé à Brossard a une réputation d'excellence qui favorise un partenariat entre les différents intervenants.

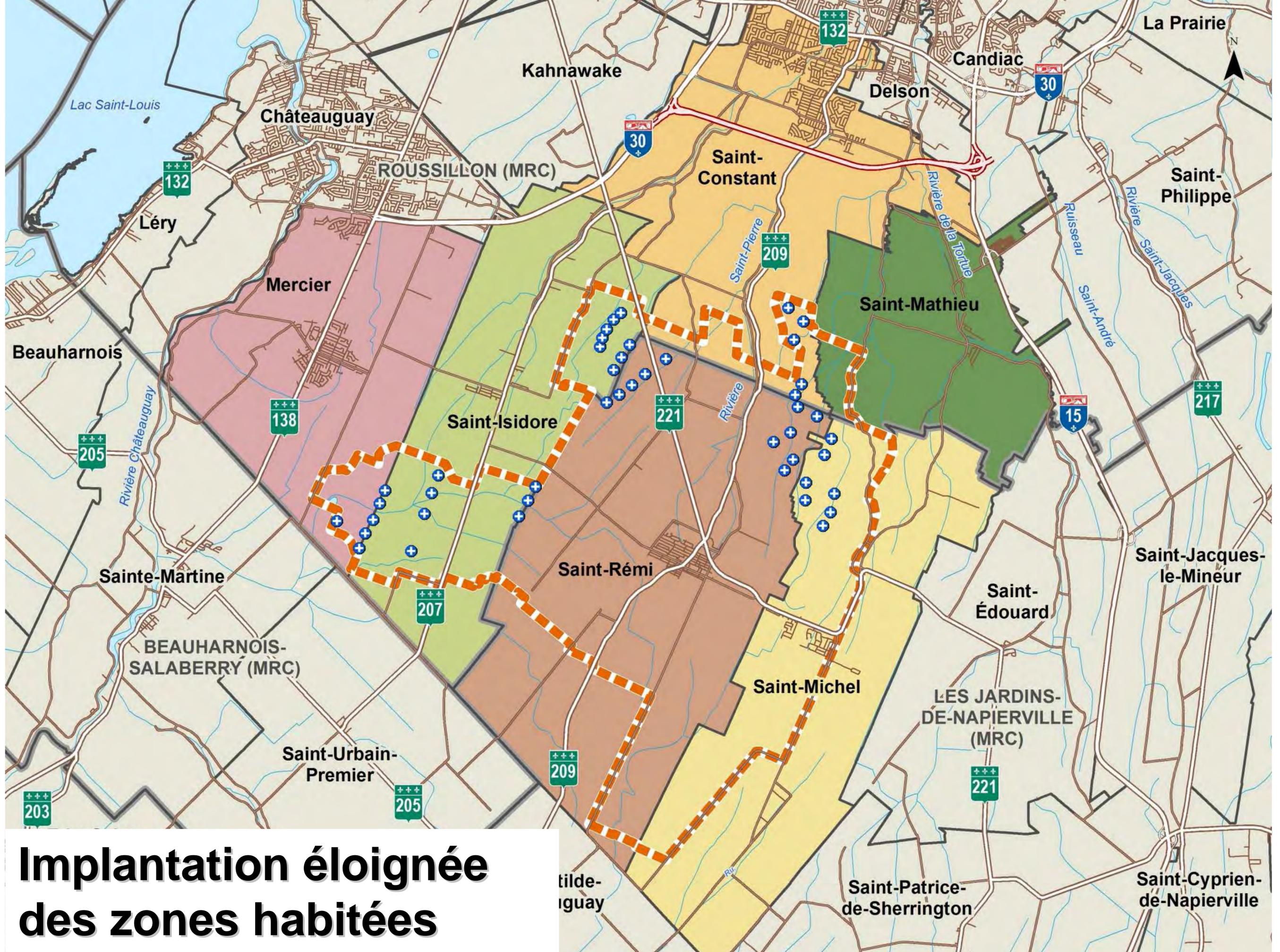
KRUGER ÉNERGIE - ÉCHÉANCIER DE CONSTRUCTION - PROJET ÉOLIEN MONTÉRÉGIE



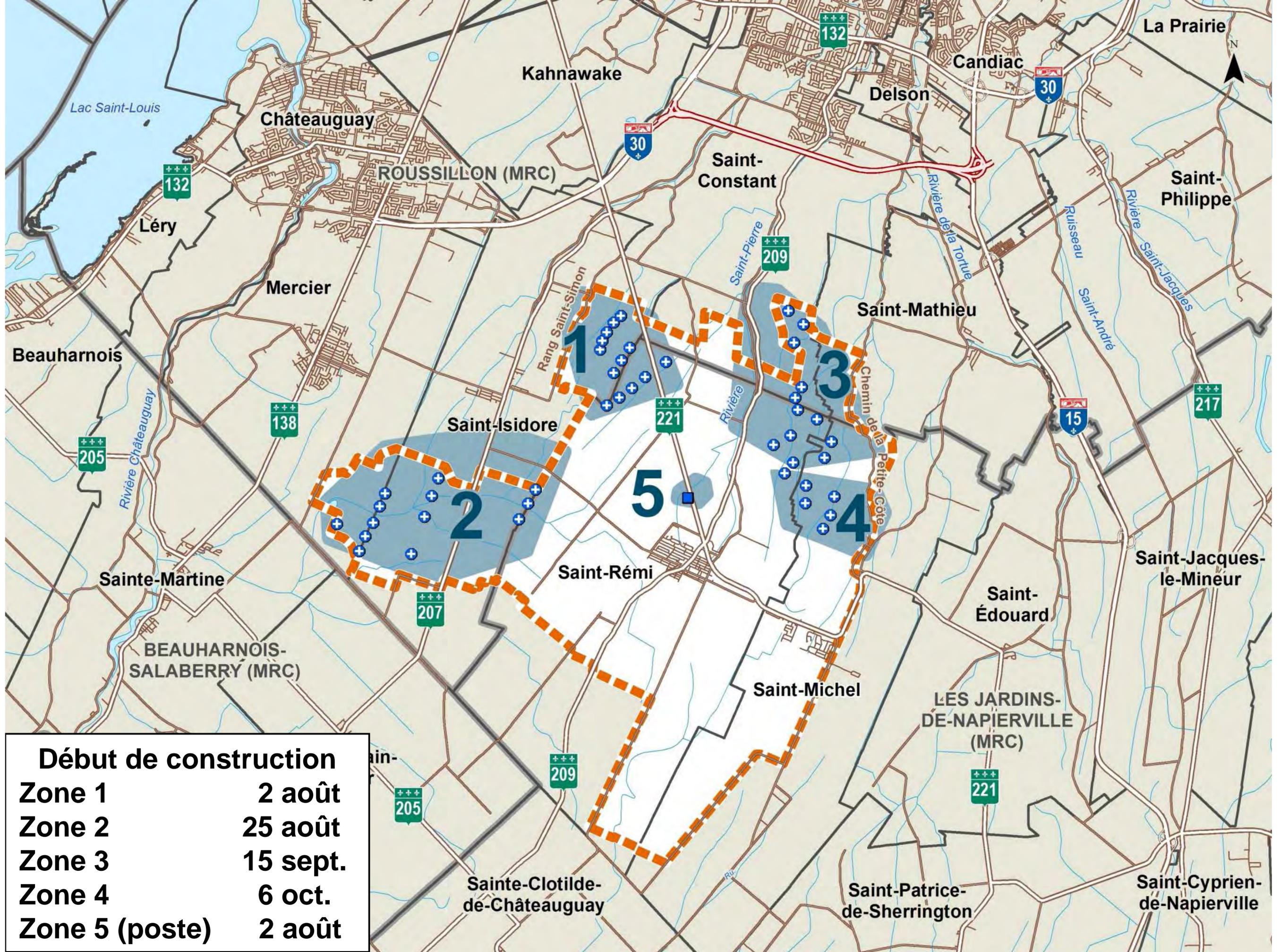
Date: Thu 11-06-09

Task		Progress		Summary		External Tasks		Deadline	
Split		Milestone		Project Summary		External Milestone			

Page 1



**Implantation éloignée
des zones habitées**

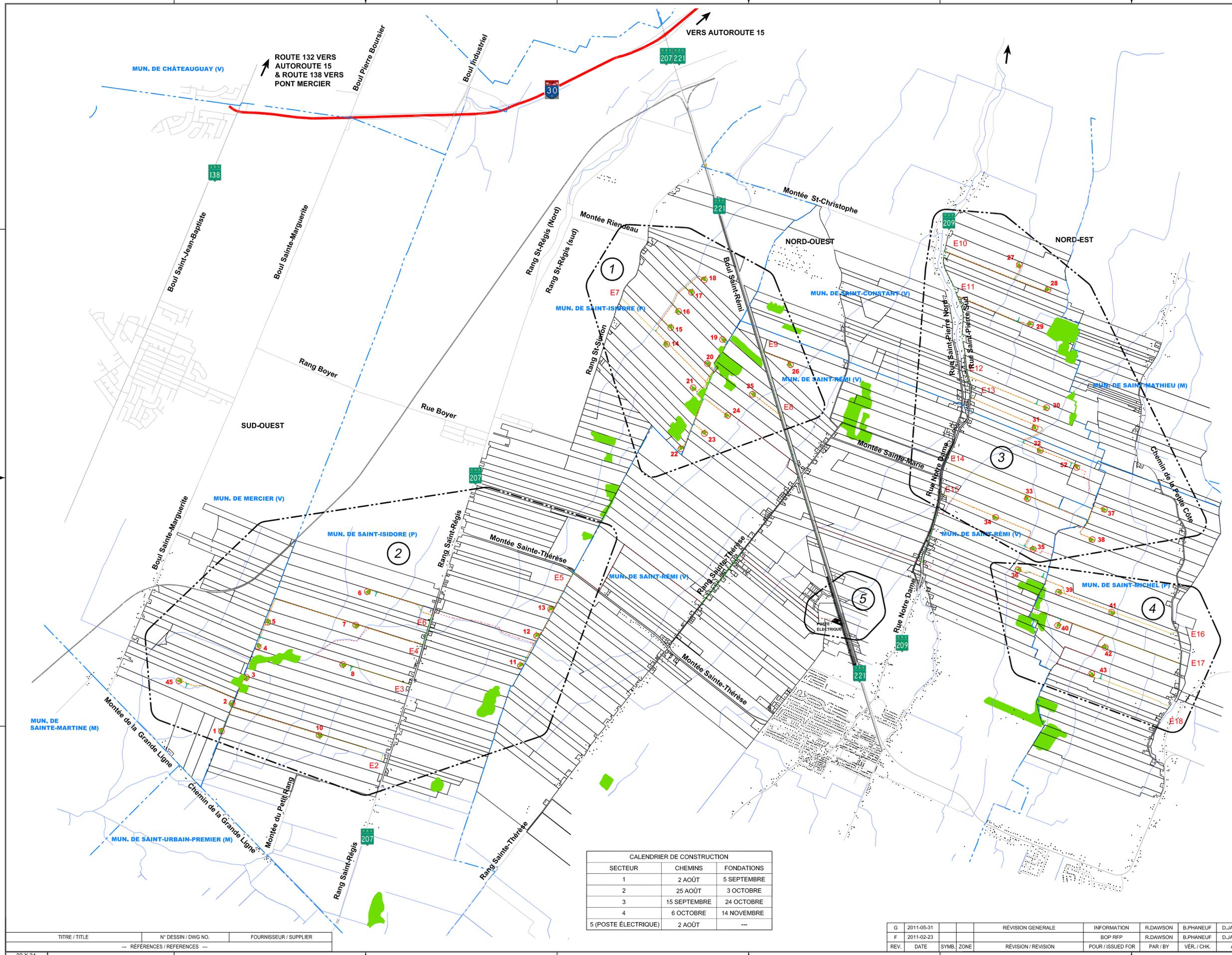


LÉGENDE

E7 Entrée (livraison d'éoliennes)	— Ligne de propriété
■ Bâtiment	— Chemin d'accès
■	- - - Limite Municipale
	— Limite MRC
	⊗ Éolienne

Échelle graphique

500M 1KM 2KM



CALENDRIER DE CONSTRUCTION		
SECTEUR	CHEMINS	FONDATIONS
1	2 AOÛT	5 SEPTEMBRE
2	25 AOÛT	3 OCTOBRE
3	15 SEPTEMBRE	24 OCTOBRE
4	6 OCTOBRE	14 NOVEMBRE
5 (POSTE ÉLECTRIQUE)	2 AOÛT	—

Kruger
Énergie
KRUGER ÉNERGIE
MONTÉRÉGIE

TITRE / TITLE
**PARC ÉOLIEN MONTÉRÉGIE
ROUTES DE CIRCULATION (CONSTRUCTION)**

PAR / BY R.Dawson	DATE 2010-12-06	VÉRIFIÉ / CHECKED	APPROUVÉ / APPROVED
N° PROJET / PROJECT NO. Kemont	N° A.P. / W.O. NO.	ÉCHELLE / SCALE NOTÉ	
N° EQUIPEMENT / EQUIPMENT NO.		N° SECTEUR / LOCATION NO.	

G 2011-05-31	REVISION GENERALE	INFORMATION	R.DAWSON	B.PHANEUF	D.JANIGAN
F 2011-02-23	REVISION / REVISION	BOP RFP	R.DAWSON	B.PHANEUF	D.JANIGAN
REV. DATE SYMB. ZONE	REVISION / REVISION	POUR / ISSUED FOR	PAR / BY	VÉR. / CHK.	APP.

N° DESSIN / DWG NO. **KEMONT D100-13** REV. / REV. **G**

TITRE / TITLE	N° DESSIN / DWG NO.	FOURNISSEUR / SUPPLIER
22 X 34	— RÉFÉRENCES / REFERENCES —	

**Nous vous remercions d'avoir participé
à cette rencontre d'information publique.**

Si vous avez des questions, vous pouvez toujours nous contacter :

Téléphone : **1-866-661-7554**

Courriel : **KE_Montregie@krugerenergie.com**

Nous vous invitons à visiter notre site internet :

www.projeteolienmontregie.com