

Projet éolien Osgood

Séance d'information publique

**Merci de votre présence
ce soir. Notre équipe est
heureuse de vous
rencontrer.**

**Vos commentaires sont
très importants pour nous.**

Organisée par :

Pattern Canada, en collaboration
avec le Connectif des sommets
(MRC des Appalaches, de
L'Érable et de Lotbinière) et la
Nation W8banaki



Propulser l'avenir

Pattern Canada est un chef de file dans le développement des énergies renouvelables et des infrastructures de transport d'électricité. Détenue majoritairement par le Régime de pensions du Canada, l'entreprise compte 16 projets répartis dans cinq provinces ainsi qu'une centaine d'employés à travers le pays.

Au Québec, Pattern Canada est présente dans le Centre-du-Québec et en Chaudière-Appalaches avec les projets éoliens Broughton (en cours de développement) et Mont Sainte-Marguerite (en opération depuis 2018). L'entreprise bénéficie d'un solide ancrage local grâce à des équipes basées à Montréal et à Saint-Séverin.



16

installations réparties
dans 5 provinces



320+

kilomètres d'infrastructures
de transmission



2,1 GW

puissance installée

..... ce qui équivaut à



440 000

nombre de foyers alimentés
en électricité par an au Canada



4 800 +

emplois soutenus par nos
projets et installations

OPÉRATIONNEL
DÉVELOPPEMENT

- ÉOLIEN
- SOLAIRE
- STOCKAGE D'ÉNERGIE
- TRANSMISSION

**Au cours de la prochaine décennie,
nous poursuivrons le développement de
nouveaux marchés afin de répondre à la
demande énergétique de demain.**



Aperçu du projet Osgood

Où se situe le projet?

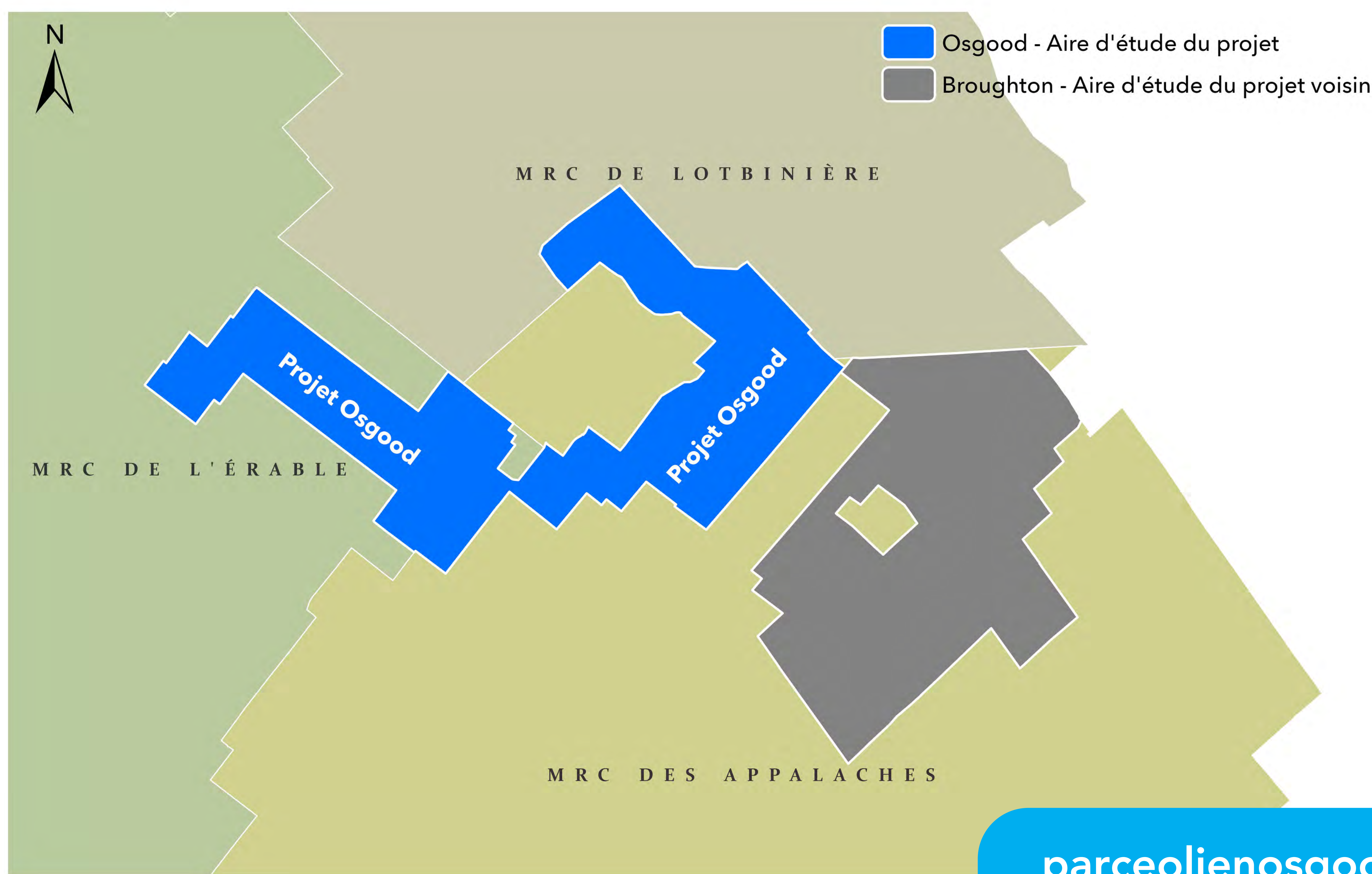
Principalement sur des terres privées à Saint-Jacques-de-Leeds et Inverness
L'aire d'étude s'étend aussi à certains secteurs voisins :
Sainte-Agathe-de-Lotbinière | Saint-Pierre-de-Broughton (nord) | Saint-Sylvestre

Détails du projet

- Taille pouvant atteindre jusqu'à 200 MW
-
- Environ 25 éoliennes
-
- Distance entre une éolienne et une maison : Minimum de 700 mètres
-
- Soumission prévue dans l'appel d'offres éolien d'Hydro-Québec (2026-01)
-
- Mise en service du parc au plus tôt : Décembre 2032

Aire d'étude d'Osgood et distinction avec le projet voisin

Son aire d'étude est adjacente à celle du projet éolien Broughton, également développé par Pattern Canada. Les deux projets sont distincts et possèdent chacun leur propre aire d'étude. La carte ci-dessous en présente les limites respectives des deux projets.



Cohabitation des usages sur le territoire

Le projet sera optimisé de façon à limiter les impacts sur les autres usages au sein du territoire visé.

.....

Usages du territoire pouvant être affectés par les activités du projet :

- Exploitation forestière
- Acériculture
- Agriculture
- Chasse et pêche

D'autres usages sont présents sur le territoire mais ne présentent aucune interrelation avec les activités du projet.

La majorité des infrastructures du projet se situent en milieu forestier de résineux ou à faible potentiel acéricole.

.....

Mesures d'harmonisation prévues

- Privilégier l'utilisation et l'amélioration des chemins existants afin de limiter l'ouverture de nouveaux corridors et les impacts sur les milieux naturels, agricoles et acéricoles.
- Privilégier l'implantation des infrastructures dans les secteurs de moindre sensibilité, notamment dans les peuplements forestiers de conifères.
- Limiter les emprises au minimum requis pour la construction, l'exploitation et l'entretien des infrastructures.
- Élaborer un plan de transport et de circulation visant à coordonner les déplacements liés au projet et à réduire les conflits avec les usages agricoles, acéricoles, forestiers et locaux.



Échéancier préliminaire du projet

Développement

2025 à 2026

- Développement initial du projet
- Inventaires biologiques préliminaires
- Début des démarches d'information et de consultation

2027
Février

- Dépôt de la soumission du projet (Appel d'offres d'Hydro-Québec 2026-01)

2027
Mars à décembre

- Analyse des soumissions par Hydro-Québec et sélection des projets
- Signature du contrat d'approvisionnement en électricité

2028 à 2030

- Processus d'autorisation du projet (Étude d'impact sur l'environnement, BAPE, CPTAQ)

Construction

Fin 2030 à 2032

- Une fois le processus environnemental complété et le financement du projet obtenu, la construction peut débuter

2032
Décembre

- Mise en service

Opérations

**Période opérationnelle
du parc – 30 ans**



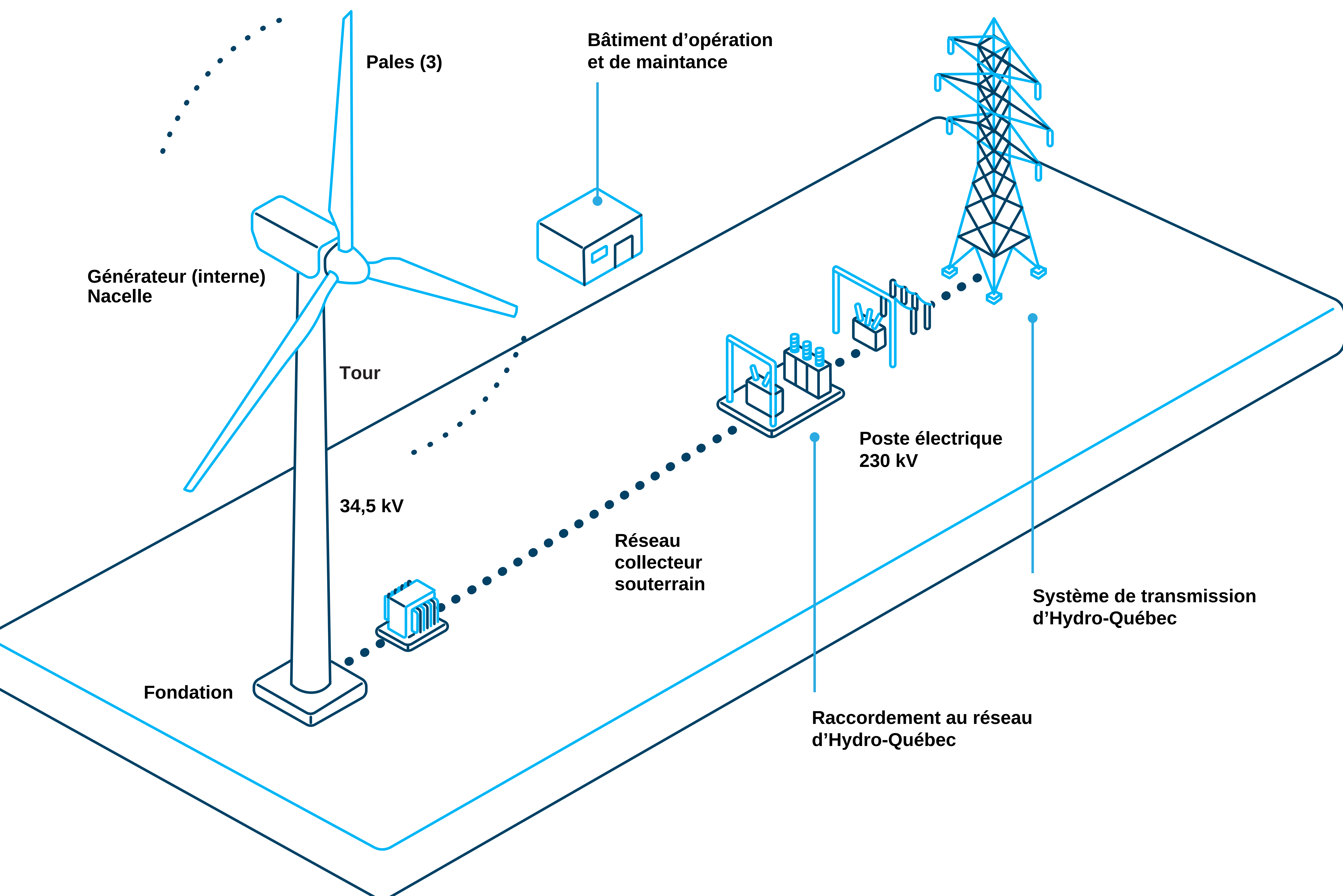
Infrastructures du projet

Éoliennes considérées

- Puissance nominale : 6 à 7,2 mégawatts par éolienne
- Longueur de la pale : jusqu'à 87,5 m
- Hauteur de la tour : jusqu'à 120 m
- Système de dégivrage des pales

Autres infrastructures

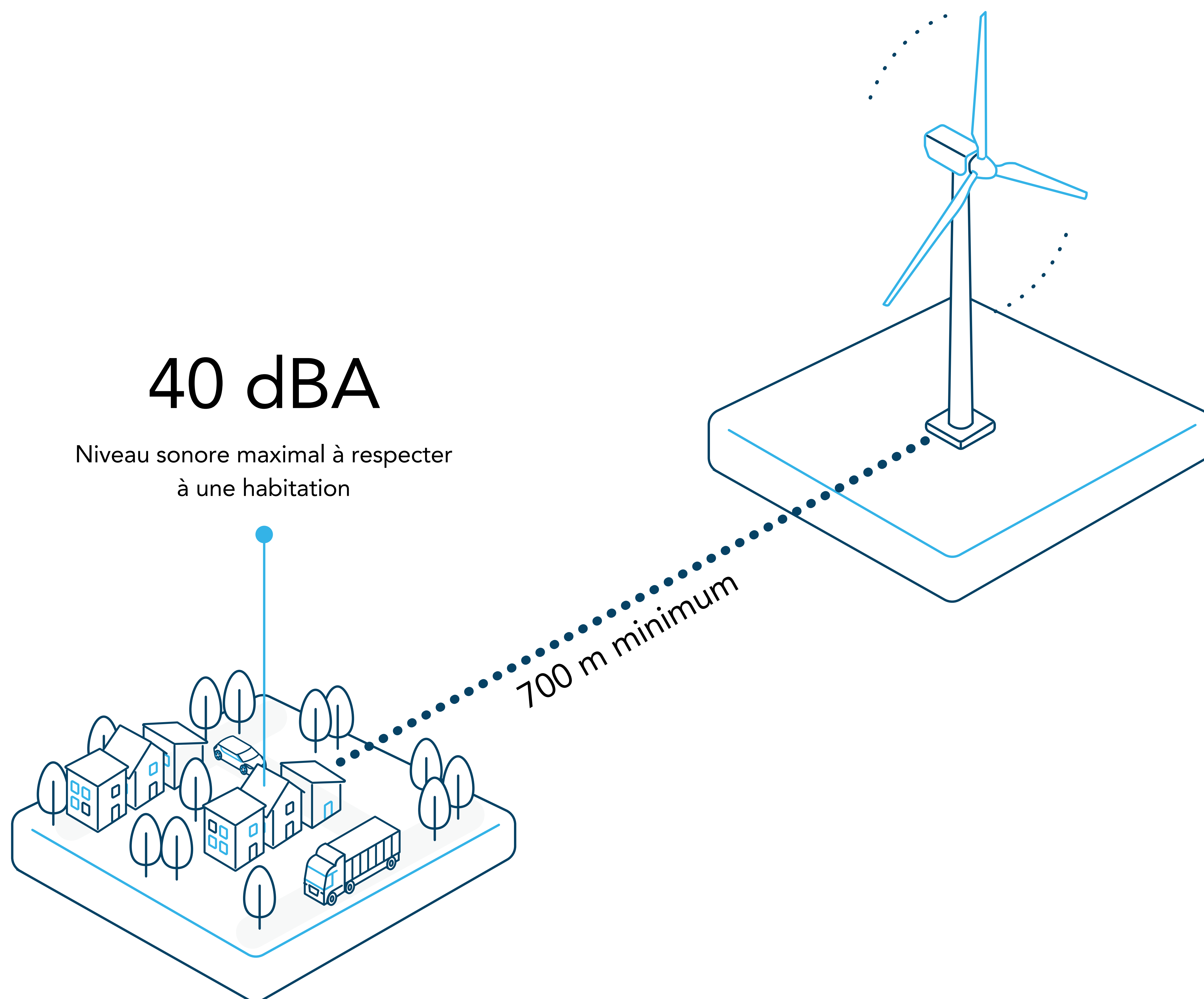
- Chemins d'accès aux éoliennes
- Réseau collecteur souterrain
- Poste électrique du projet
- Bâtiment d'opération et de maintenance
- Mâts de mesure de vent permanents



Émissions sonores des éoliennes

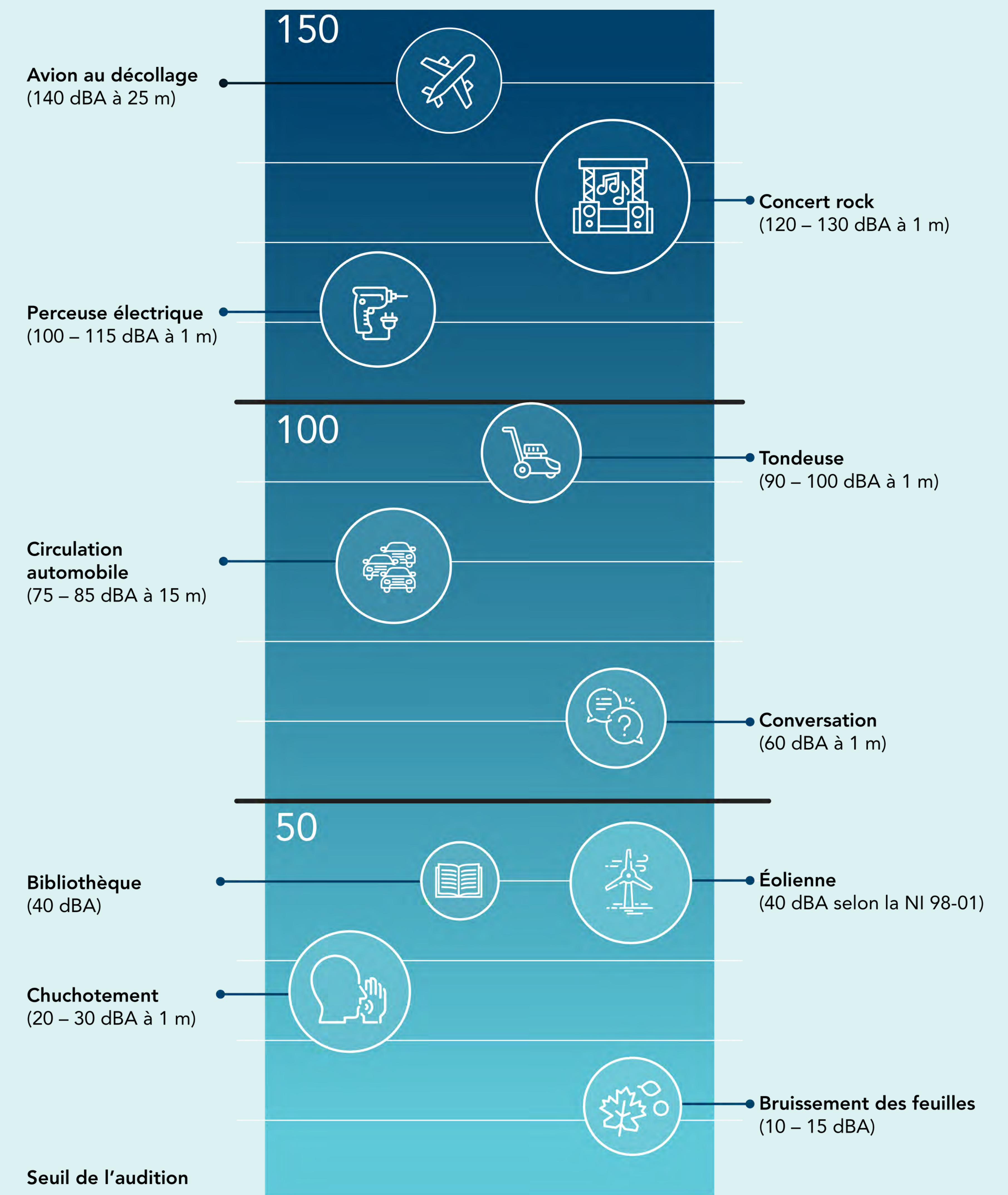
Les simulations des niveaux sonores susceptibles d'être perçus aux habitations reposent sur des paramètres de modélisation conservateurs :

- les éoliennes opèrent toujours à pleine capacité
- les habitations sont exposées au vent en tout temps
- les conditions météorologiques (température et taux d'humidité) sont favorables à la propagation du son



Exemples de niveaux sonores

Une distance suffisante entre les éoliennes et les résidences permet de respecter la limite de bruit de 40 dBA fixée par le ministère (MELCCFP).



Construction d'un parc éolien

La construction d'un parc éolien se déroule de façon progressive et planifiée. En général, il faut compter de deux à trois ans entre le début de la préparation du site et la mise en service complète du parc, selon l'envergure du projet et les particularités du territoire. Chaque projet possède son propre échéancier.

Pattern Canada veille à assurer une gestion rigoureuse et responsable des travaux, tout en mettant en œuvre des mesures pour réduire les répercussions sur le milieu tout au long du processus.



1

Préparation du site et chemins d'accès



La première étape consiste à préparer les chemins d'accès et les sites d'implantation des éoliennes. Les chemins existants sont privilégiés lorsque possible et certains travaux de déboisement, de terrassement et de nivellement sont généralement requis.

Des plateformes de grue et une aire d'entreposage temporaire sont également aménagées. Des mesures de contrôle de l'érosion et de gestion des eaux de ruissellement sont mises en place au besoin afin de protéger les milieux environnants.

2

Livraison des composantes



Les composantes des éoliennes sont acheminées de façon planifiée vers le chantier. Elles sont déchargées, inspectées et entreposées temporairement dans des aires prévues à cette fin jusqu'à leur installation.

3

Fondations des éoliennes



Les fondations sont aménagées afin d'assurer l'ancrage des éoliennes. Après l'excavation, les armatures et les coffrages sont installés, puis le béton est coulé. Une fois le béton durci, la fondation est remblayée et le terrain est nivelé.

4 Montage de la tour



Les différentes sections de la tour sont assemblées à l'aide de grues, puis la nacelle, le rotor et les pales sont installés successivement. Cette étape complète le montage de chaque éolienne.

6 Remise en état du site



À la fin des travaux, les aires temporaires, notamment le bureau de chantier et les aires d'entreposage, sont démantelées et remises en état. Selon leur vocation, certaines superficies sont reboisées ou réaménagées afin de permettre un retour à un usage forestier ou agricole.

Exploitation

La phase d'exploitation comprend la gestion, le suivi et l'entretien du parc afin d'en assurer le bon fonctionnement et la performance à long terme.

Un bâtiment d'exploitation et de maintenance, situé dans l'aire du projet, accueillera les équipes responsables des opérations, de l'entretien et du suivi des activités du parc.

5 Raccordement au réseau



Les équipes enfouissent les câbles souterrains qui achemineront l'électricité produite par les éoliennes jusqu'au poste électrique du projet, ce qui permet de garder la plupart des câbles hors de vue. Le poste électrique augmente ensuite la tension de l'électricité et permet de raccorder le parc au réseau régional de transport d'électricité.



L'éolien, c'est aussi des retombées locales

Retombées directes

- Revenus du partenariat
- Versements annuels aux municipalités concernées (milieu local)
- Revenus de loyers annuels pour les propriétaires fonciers accueillant les infrastructures du projet
- Création d'emplois locaux, temporaires et permanents, pendant la construction et l'exploitation du parc éolien

Retombées indirectes

- Opportunités d'affaires locales et régionales pour les commerçants, hôteliers, restaurateurs et entrepreneurs
- Commandites et soutien à des causes locales



Un projet énergétique comme le projet Osgood peut devenir un levier de développement économique structurant pour la communauté locale.



d'investissement pour la construction du projet

500 million \$



au milieu local accueillant des infrastructures du projet

6 227 \$ par MW



pendant la phase de construction du projet

plus de 200 emplois



pendant la phase d'opération du projet

7 à 10 emplois

Poursuivons le dialogue

L'équipe du projet éolien Osgood s'engage à écouter et à respecter les propriétaires fonciers et les communautés locales visées par le projet, par l'établissement de relations de confiance, d'une communication ouverte et de l'accueil des commentaires et des préoccupations.

Nous vous invitons à communiquer avec notre équipe par l'un des moyens ci-dessous.

Nous joindre

osgood@patterncanada.ca
1 888-533-2695

Demandes des médias

media@patterncanada.ca

Informations sur le projet

parceolienosgood.ca

Nous voulons vous entendre!

Veuillez balayer le **code QR** ci-dessous avec votre téléphone intelligent pour remplir le formulaire en ligne afin de nous transmettre vos commentaires.

