

# Poste de transformation municipal Piperville



Séance d'information publique #1

20 avril 2023

## Bienvenue à notre séance d'information publique

1. Partenaires énergétiques
2. Comment l'électricité est acheminée dans votre quartier
3. Pourquoi un nouveau poste est-il nécessaire?
4. Avantages pour la population
5. Échéancier prévu pour le projet
6. Ce qui est proposé
7. Emplacement – Carte du site du projet
8. Évaluation environnementale
9. Gestion de la végétation
10. Prochaines étapes
11. Votre opinion compte pour nous – Merci



## Hydro Ottawa

Construit, possède, exploite et entretient les installations de distribution d'électricité pour plus de 354 000 habitations et entreprises d'Ottawa et de Casselman.



Independent Electricity  
System Operator

## Société indépendante d'exploitation du réseau d'électricité

Exploite le réseau d'électricité provincial et est responsable de planifier pour veiller à ce que les besoins en électricité d'aujourd'hui et de demain soient comblés.



## Hydro One Networks Inc.

Construit, possède, exploite et entretient les installations de transport et de distribution d'électricité en Ontario.

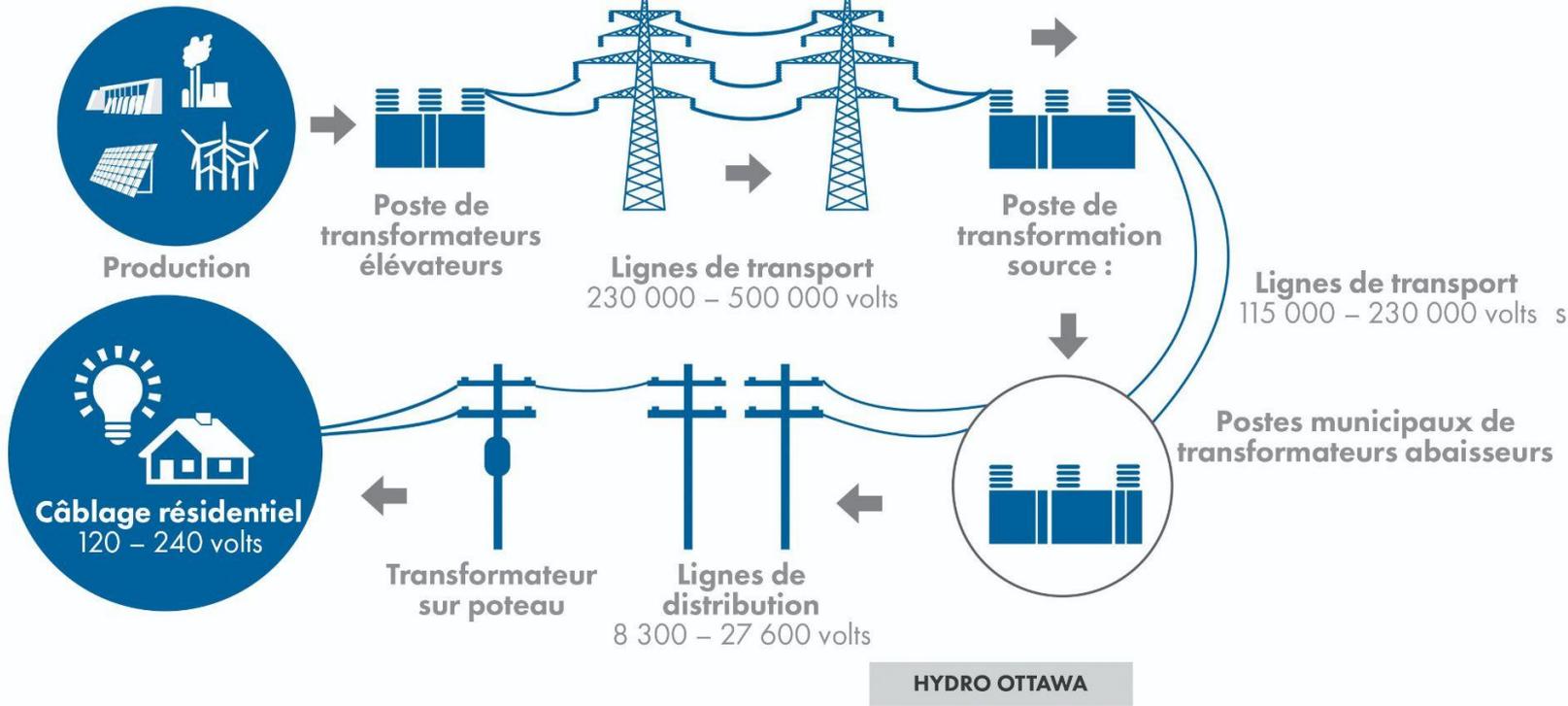


## Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs

Autorité législative responsable des évaluations environnementales dans la province de l'Ontario.

PRODUCTION ONTARIENNE  
D'ÉNERGIE ET ENTREPRISES DE  
PRODUCTION PRIVÉES

HYDRO ONE



## Pourquoi un nouveau poste est-il nécessaire?

- En mars 2020, la nécessité de construire un nouveau poste a été mise en lumière par le Plan intégré des ressources régionales (PIRR), qui couvre une période de 20 ans.
- La planification régionale du réseau permet d'assurer un approvisionnement fiable en électricité aux différentes régions de la province. Elle tient compte d'un éventail de solutions, dont la conservation, la production, le transport et la distribution ainsi que d'autres options pour faire en sorte qu'une quantité suffisante d'électricité soit disponible en temps opportun pour répondre aux besoins.

## Pourquoi un nouveau poste est-il nécessaire? *Suite*

- Une source d'électricité fiable est essentielle pour la croissance d'une collectivité puisqu'elle doit alimenter les habitations, les établissements d'enseignement, les entreprises, les hôpitaux et les transports.
- Le projet de poste de transformation municipal (PTM) Piperville est proposé pour soutenir la croissance prévue de la demande d'électricité dans les parties sud-est de la ville d'Ottawa au cours des prochaines années.
- L'infrastructure actuelle d'Hydro Ottawa dans le secteur n'a pas la capacité de répondre à la future demande qui est prévue à court ou à long terme.

## Avantages pour la population

- Amélioration de la fiabilité du service d'électricité dans le secteur et diminution de la pression exercée sur les installations existantes d'Hydro Ottawa, qui fonctionnent déjà presque à pleine capacité.
- Protection du réseau d'électricité, de nos infrastructures et de nos clients contre les pannes prolongées causées par des événements météo extrêmes.
- Après des événements comme les tornades et le dérèglement climatique, Hydro Ottawa construit plus solidement et investit dans le réseau et les nouvelles technologies pour atténuer les risques.
- Maximisation de l'utilisation d'infrastructures provinciales existantes, dont la ligne de transport de 230 kV d'Hydro One, ce qui est conforme aux pratiques exemplaires en matière de planification.
- La proximité du poste par rapport au réseau de transport réduira les coûts ainsi que la nécessité d'acquiescer de nouveaux droits fonciers auprès de propriétaires publics et privés.
- Projet clé pour rendre notre réseau d'électricité aussi propre, fiable et résilient que possible dans le secteur.

## Poste de transformation municipal Piperville Échéancier prévu pour le projet



## Ce qui est proposé

- Afin de répondre de manière responsable aux besoins d'électricité à venir, le projet propose :
  - la construction d'un nouveau poste de transformation municipal (PTM) de 27,6 kV à l'intersection du chemin Piperville et de la voie Farmers (du côté ouest de l'autoroute 417);
  - le raccordement du nouveau poste à la ligne de transport existante de 230 kV d'Hydro One, également du côté ouest de l'autoroute 417.
- La conception et l'empreinte carbone du nouveau PTM s'apparentent à celles du PTM Cambrian, construit récemment par Hydro Ottawa à Nepean-Sud (photo montrée).

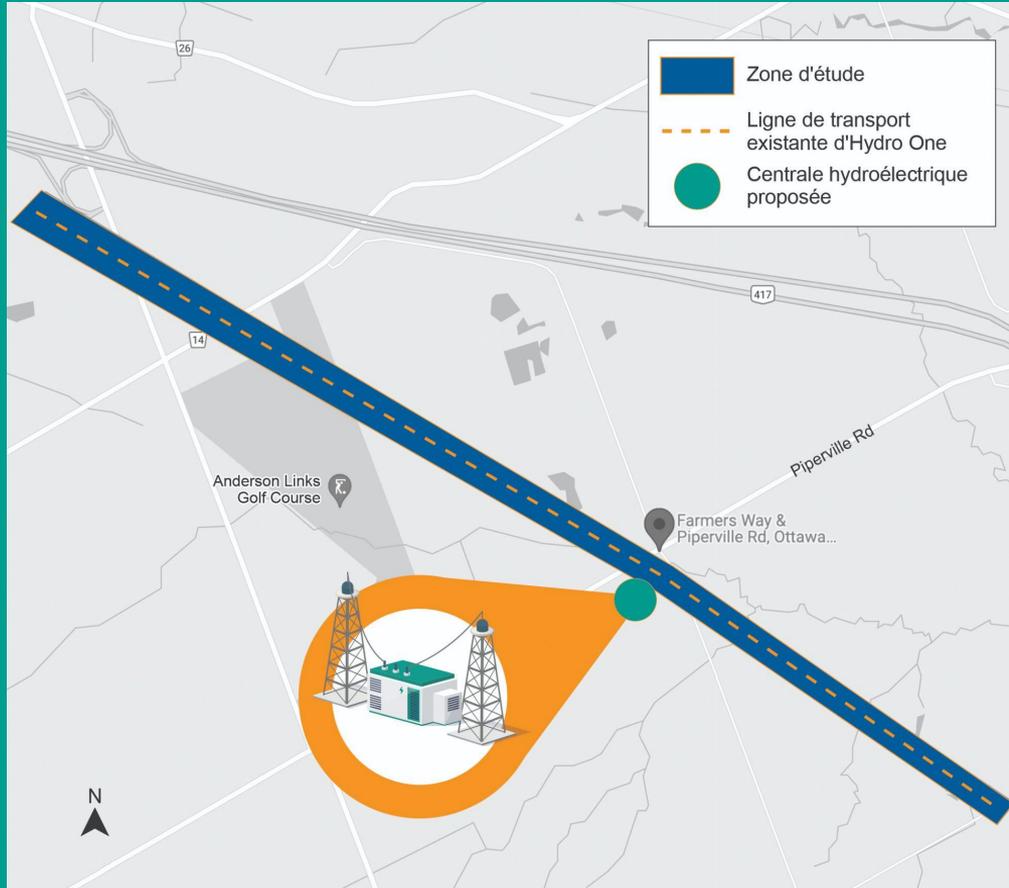
## Ce qui est proposé *Suite*

- Le site du PTM doit être accessible par voie routière et se trouver à proximité du corridor de transport existant.
- Dans le cadre de ses engagements à l'égard de la durabilité, Hydro Ottawa entend développer le projet Piperville en tant que poste de transformation à faibles émissions de carbone.
- Nous procédons actuellement à un examen complet du projet de construction du poste, notamment : une conception novatrice, le recours à des matériaux et à des techniques de construction qui prévoient l'utilisation de matériaux à plus faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP) et l'utilisation d'équipements qui tiendront compte du carbone intrinsèque lié à la construction et à l'exploitation du poste de transformation.

## Ce qui est proposé



# Emplacement



## Évaluation environnementale

Une évaluation environnementale de portée générale (EE) dresse un aperçu général et global de l'environnement. Les effets potentiels du projet Piperville seront examinés dans le cadre d'études détaillées, qui se pencheront sur des facteurs relatifs aux éléments suivants :

- environnement naturel et socio-économique;
- ressources culturelles et patrimoniales;
- ressources récréatives;
- utilisations actuelles et planifiées du territoire;
- paysages visuels;
- aspects techniques et financiers;
- préoccupations et intérêts des entreprises et des propriétaires résidentiels du secteur ainsi que des communautés autochtones, des organismes gouvernementaux et d'autres parties prenantes.

## Environmental Assessment *Cont'd*

Des études de l'environnement naturel seront également réalisées sur le terrain dans le cadre du processus d'EE. Ces études porteront sur les éléments suivants :

- enquêtes sur les espèces en péril (EP), conformément aux exigences des organismes gouvernementaux;
- classification écologique des terres (CET);
- enquêtes sur la végétation et les arbres;
- évaluations des habitats aquatiques;
- observations connexes sur la faune; et
- cartographie des habitats fauniques potentiellement importants.

Si des effets sur l'environnement naturel ne peuvent être évités, des mesures d'atténuation appropriées seront alors proposées.

## Gestion de la végétation

- Tout retrait de végétation sera soigneusement planifié et assorti de mesures d'atténuation, conformément aux recommandations de l'évaluation environnementale de portée générale et aux commentaires formulés par les citoyens du secteur.
- Nous avons choisi un terrain aussi petit que possible (4 acres) pour les besoins du projet. Bien que des arbres doivent être abattus, nous ne couperons que ceux qui sont strictement nécessaires.
- Les évaluations préliminaires indiquent que les bouleaux et le sous-bois visibles du chemin devront être retirés. Tout dépendant de la servitude d'alignement finale du poste de transformation, la coupe d'arbres pourrait aussi englober environ 50 mètres de végétation dans la parcelle boisée.

## Gestion de la végétation *Suite*

- Les mesures d'atténuation pourraient être constituées de ceci : plantation d'arbres, écrans de végétation, clôtures décoratives et adaptées au paysage du secteur, ou encore talus aménagé le long de la façade du site pour masquer visuellement le poste de transformation municipal et pour assourdir le bruit et les vibrations provenant des installations.

## Prochaines étapes

À la suite de la présente séance d'information, l'équipe de projet va :

- Examiner tous les commentaires transmis par les parties prenantes et répondre aux demandes dans les meilleurs délais possibles.
- Réaliser le Rapport d'étude environnementale (REE)
  - Le REE fait partie du processus d'évaluation environnementale de portée générale
  - Une version provisoire du REE sera rendue disponible pour révision
  - Des avis seront diffusés dès que le REE provisoire sera disponible
- Tenir une deuxième séance d'information publique pour discuter du REE et de ses conclusions ainsi que pour recueillir les commentaires des parties prenantes.

## Prochaines étapes *Suite*

- Hydro Ottawa mettra tout en œuvre pour résoudre toute source de préoccupation soulevée durant la période de révision et de commentaires du public avant de remettre le REE final au ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs.
- Prendre les mesures requises pour obtenir les permis et les approbations.
- Sous réserve de l'approbation du projet, nous tiendrons une troisième séance d'information pour fournir des détails sur les travaux de construction à venir.

## Votre opinion compte pour nous

Merci d'avoir participé à notre séance d'information publique.

Nous continuerons à diffuser des communications à jour et suivies – en tout respect – sur le projet et nos plans.

Vos commentaires durant le processus de consultation serviront à peaufiner nos plans de mise en œuvre du projet et à déterminer des moyens appropriés de réduire et d'atténuer les impacts, dans la mesure du possible.

Notre objectif consiste à obtenir un taux élevé d'acceptabilité sociale à l'égard du projet.



Inscrivez-vous à notre liste d'envoi :  
**[piperville@hydroottawa.com](mailto:piperville@hydroottawa.com)**



Visitez notre site Web pour les mises à jour :  
**[hydroottawa.com/fr/piperville](http://hydroottawa.com/fr/piperville)**