

OPTIONS DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION

réseau  
**aérien**



En collaboration avec :



# réseau aérien

Le réseau aérien sur poteaux de bois constitue le réseau de référence dans la plupart des régions desservies. L'option réseau aérien est ainsi l'infrastructure de base pour assurer la distribution de l'électricité et des services de télécommunications câblés, incluant les branchements aux édifices.

## L'OPTION RÉSEAU AÉRIEN PRÉSENTE DEUX EMPLACEMENTS POSSIBLES.

### SUR RUE (avant-lot)



### HORS RUE (arrière-lot)



### DÉGAGEMENT

Le réseau aérien peut être implanté harmonieusement dans plusieurs milieux tout en observant les dégagements et espacements minimums requis entre les conducteurs, câbles ou équipements et les installations environnantes (terrains privés ou publics, bâtiments, balcons, enseignes, éclairage, etc.) selon les normes et règlements en vigueur.



### VÉGÉTATION

En privilégiant des arbres à faible croissance à proximité des lignes aériennes, on favorise une gestion efficace de la végétation, limitant ainsi les besoins d'élagage tout en assurant une bonne continuité de service. Pour plus de renseignements, consulter le document *Le bon arbre au bon endroit – Réseau électrique aérien* (2001G076F), offert sur le site Internet [www.hydroquebec.com/distribution](http://www.hydroquebec.com/distribution), section Publications.



### ÉCLAIRAGE DE RUE

L'éclairage municipal de rue peut être installé à même les poteaux, à la condition que son installation soit conforme aux normes en vigueur et que son entretien n'exige pas l'intervention d'Hydro-Québec.



### RÉALISATION

L'implantation d'un réseau aérien exige peu de travaux civils et une occupation minimale du sous-sol. Cependant, lorsqu'on veut éliminer l'haubanage là où des haubans seraient normalement requis, il faut prévoir une occupation plus grande du sous-sol afin de permettre la construction d'une fondation plus importante.





## Variantes possibles

D'autres versions de l'option réseau aérien sont offertes sous certaines conditions et moyennant des frais supplémentaires.

- Poteaux de béton
- Poteaux d'acier sans hauban
- Poteaux d'acier de couleur à faces multiples



## Informations requises avant le début des travaux

### Niveau du sol

Le nivellement final du terrain doit être réalisé préalablement à l'installation des poteaux et des haubans afin d'obtenir la hauteur et les dégagements requis.

### Localisation des lampadaires

Le requérant doit fournir à Hydro-Québec le nombre et la localisation des lampadaires, afin que les besoins de la municipalité soient pris en compte lors de la planification du projet.

### Plan de lotissement

Le plan de lotissement final approuvé est requis pour déterminer l'emplacement des structures civiles. Le modèle de lotissement influence grandement le nombre de poteaux et de haubans nécessaires. Pour plus de renseignements, consulter le document *Lotissements et réseaux de distribution : Guide des bonnes pratiques* (99G238), offert sans frais par l'entremise des bureaux d'information d'Hydro-Québec ou du site [www.hydroquebec.com/distribution](http://www.hydroquebec.com/distribution), section Publications.

### Servitude

L'installation de tout équipement de réseau sur une propriété privée nécessite l'obtention préalable d'une servitude.

En plus d'être offert sans frais et d'être l'option la plus simple de réalisation, **le réseau aérien** permet une bonne complémentarité avec les diverses composantes du mobilier urbain.

## Caractéristiques principales

- Les raccords des conducteurs pour la distribution de l'électricité sont aériens. Les raccords des câbles de télécommunications se font dans des boîtes d'interconnexion situées sur la ligne aérienne près des poteaux.
- Il faut prévoir, lorsque requis, des espaces supplémentaires au sol pour l'installation de haubans.
- Dans certains cas, des poteaux d'acier de classe équivalente peuvent être utilisés en avant-lot au lieu de poteaux de bois, en accord avec les partenaires et le requérant.
- L'option réseau aérien est disponible partout, mais n'est généralement pas utilisée dans les centres-villes des grands centres urbains pour des raisons techniques.



## Le réseau aérien

### Le réseau de base pour la distribution de l'électricité et des télécommunications

Hydro-Québec œuvre en collaboration avec Bell, Vidéotron, Cogeco et Telus afin d'harmoniser l'implantation des réseaux câblés de distribution dans les milieux résidentiels et commerciaux.

Pour de plus amples renseignements sur le réseau aérien ou les autres options de réseau, veuillez communiquer avec un représentant d'Hydro-Québec de votre région ou visiter le site [www.hydroquebec.com/distribution](http://www.hydroquebec.com/distribution), section Options de réseau.

#### Autres options de réseau de distribution offertes

- **Le réseau aérosouterrain**, une approche visuellement intéressante pour quartiers résidentiels et commerciaux
- **Le réseau souterrain avec appareils sur socle**, un aménagement discret et attrayant pour quartiers résidentiels et commerciaux
- **Le réseau souterrain avec appareils électriques enfouis**, la solution la plus esthétique pour les centres-villes et les quartiers résidentiels

Hydro-Québec Distribution  
680, rue Sherbrooke Ouest  
20<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec)  
Canada H3C 4T8

Réalisé par la direction Communication d'entreprise  
pour la vice-présidence – Réseau

[www.hydroquebec.com/distribution](http://www.hydroquebec.com/distribution)

2003G788F1M

