

# Monteur / Monteuse de lignes



## Description de l'occupation

- Exécute des travaux de montage ou de réparation sur les lignes de transport et de distribution d'énergie électrique ou sur les postes de transformation d'énergie ;
- Traite tout ce qui vise une ligne aérienne ou souterraine : de l'érection d'une structure à la pose d'un réseau de câbles, en passant par la réparation et l'entretien ;

Le monteur de lignes peut travailler pour un entrepreneur en construction spécialisé dans ce domaine ou pour l'exploitant d'un réseau (ex. : Hydro-Québec).

## ACCÈS AUX CHANTIERS DE CONSTRUCTION

- Les personnes qui démontrent à la CCQ avoir réussi le DEP en montage de lignes électriques peuvent s'inscrire au *Cours de connaissance générale de l'industrie de la construction* (CCGIC), d'une durée de 15 heures, afin d'obtenir un certificat de compétence occupation ;
- Le nombre de places réservées pour le CCGIC dépend des besoins de main-d'œuvre estimés annuellement par l'industrie de la construction.

## HABILETÉS ET INTÉRÊTS

- Posséder des connaissances liées à l'application des notions d'électricité, de mathématique, de physique et de chimie ;
- Être autonome et minutieux ;
- Avoir une bonne condition physique, une bonne dextérité et un sens de l'équilibre (agilité et souplesse) ;
- Être capable de travailler en équipe ;
- Pouvoir se déplacer régulièrement à l'extérieur de sa région d'origine, souvent pour des périodes prolongées ;
- Être capable de travailler en hauteur.

## Salaires annuels moyens

Monteur de lignes*	61 403 \$
Ceux travaillant au moins 500 heures	73 642 \$
Proportion**	80 %

\* Salaire moyen, en 2015, des personnes ayant rapporté au moins une heure de travail.

\*\* Proportion des travailleurs de cette occupation ayant cumulé au moins 500 heures en 2015. Ne comprend pas les gains qui peuvent être faits pour des travaux non assujettis aux conventions collectives de la construction.

## Intégration au marché du travail

	Moyenne annuelle 2011-2014	2015
Nouveaux admis par la CCQ	54	43
Taux de placement des diplômés*	92,6 %	n. d.

\* Source : Enquête *La Relance au secondaire en formation professionnelle*, ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur du Québec. Les nouveaux diplômés sont interrogés quant à leur situation d'emploi au 1<sup>er</sup> juin suivant l'obtention de leur diplôme.

## Salaires horaires\* d'après les conventions collectives

	Lignes de transport et de distribution	Réseaux de communication
Monteur		
Classe 1	38,40 \$	—
Classe 2	36,79 \$	—
Classe 3	32,58 \$	—
Classe 4	31,74 \$	—
Monteur « T »	—	36,31 \$

\* Salaire en mai 2016.

## Volume de travail par secteur



Génie civil  
et voirie 100 %

## Perspectives d'emploi



- En 2015, on dénombrait 1 154 monteurs de lignes sur les chantiers de construction. Les travaux de centrales hydroélectriques ont profité aux monteurs de lignes durant les dernières années. La totalité du volume de travail provient du secteur du génie civil et de la voirie;
- L'industrie compte environ 79 employeurs embauchant des monteurs de lignes, cependant les cinq plus importants sont responsables de la moitié de l'activité des monteurs de lignes. Les travaux s'effectuent surtout sur des lignes de transport d'électricité, ce qui nécessite généralement de travailler à l'extérieur de la région où demeure le salarié. Cela a été le cas pour 61 % des travailleurs en 2015;
- En 2015, 43 nouveaux travailleurs ont intégré l'industrie, ce qui est similaire à la moyenne des quatre dernières années (54). La majorité des monteurs de lignes travaillent au moins 500 heures et gagnent un salaire annuel moyen de 73 600 \$;
- Les perspectives d'emploi sont plutôt bonnes pour les monteurs de lignes. Malgré une légère baisse de la demande, le roulement modéré de la main-d'œuvre créera des besoins de relève, surtout pour les départs à la retraite des travailleurs plus âgés. Une partie de ces besoins seront toutefois comblés par la main-d'œuvre actuellement disponible.

## Formation

### Programme d'études :

Diplôme d'études professionnelles –  
Montage de lignes électriques (5185)

**Durée de la formation :** 900 heures

**Préalables scolaires :** Catégorie 2\*

\* La description des préalables scolaires pour tous les métiers et occupations de cette brochure apparaît à la page 74.

### Formation généralement offerte dans les régions suivantes :

- Chaudière-Appalaches
- Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine



Pour connaître les établissements publics autorisés à offrir ce programme d'études, veuillez consulter le site [inforoutefpt.org](http://inforoutefpt.org)

### Salariés actifs en 2015

Abitibi-Témiscamingue	30
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	74
Côte-Nord	66
Estrie	37
Île de Montréal	31
Laval-Laurentides-Lanaudière	249
Mauricie-Bois-Francs	98
Montérégie	162
Outaouais	39
Québec	269
Saguenay-Lac-Saint-Jean	98
Extérieur et Baie-James	1

**Total** 1 154

**Nombre de femmes actives dans l'occupation** 3

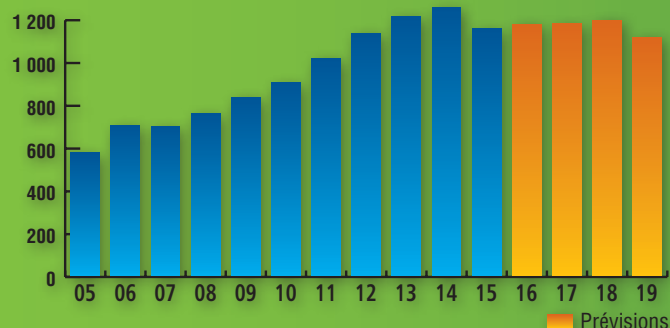
### Mobilité des salariés

#### Proportion de salariés appelés à se déplacer d'une région à l'autre\* :

Monteur de lignes	61 %
Ensemble des métiers et occupations	16 %

\* Exclut les déplacements entre les régions de la Montérégie, de l'île de Montréal et de Laval-Laurentides-Lanaudière.

### Nombre de salariés actifs 2005-2019



### Âge de la main-d'œuvre en 2015

	Âge moyen	- de 30 ans	30-54 ans	55 ans et +	Nombre total de salariés
Monteur de lignes	41	33 %	42 %	25 %	1 154
Ensemble des métiers et occupations	39	27 %	58 %	15 %	153 040