

# Installation de câbles à fibre optique en aérien

FZ-F371



## Plan détaillé du cours

### Description sommaire

Ce cours vise à enseigner aux participants comment mettre en place des câbles à fibre optique en aérien sur toron au Québec.

### Objectif

À la fin de cette formation, les participants seront en mesure d'identifier les différents composants d'un réseau aérien de télécommunications, d'identifier et d'utiliser les différents outils nécessaires à la pose d'un câble à fibre optique sur poteau de bois et toron et d'installer des câbles à fibre optique sur un toron pour télécommunications. Les participants seront également introduits aux techniques d'installation de câbles enfouis et souterrains.

### Prérequis

Aucun

### Certifications de la FOA

Aucune

### Certifications de Fibre Zone (badge électronique)

**TFOC Installation câbles aériens**, Technicien de fibre optique certifié - Installation câbles aériens

### Niveau :

Débutant

### Catégorie :

En classe

### Format:

Théorique avec démonstration

### Langue:

Français

### Lieux :

Terrebonne, Canada,  
Locaux du client

### Note importante

Le contenu de la version africaine de la formation n'est pas disponible pour le moment.

### Candidats potentiels à la formation

Monteurs en télécommunications    Superviseurs

Tireurs de câbles

### Secteurs d'activité

Télécommunications

Fermes solaires et parcs éoliens

Mines, raffineries, militaire

Organismes publics et parapublics

Réseaux routiers et ferroviaires

### Durée de la formation

3 jours (le nombre d'heures peut varier selon le niveau de participation des étudiants)

+/- 14 à 16 heures

Formation théorique

+/- 1 heure

Examen de certification de Fibre Zone

# Installation de câbles à fibre optique en aérien

FZ-F371



## Inclus avec la formation

Manuel de l'apprenant

Diplôme de réussite de Fibre Zone® ou Attestation de participation (en cas d'échec à l'évaluation de Fibre Zone)

Certification de Fibre Zone (conditionnelle à la réussite de l'évaluation pratique de Fibre Zone)

Café et viennoiseries le matin (dans les locaux de Fibre Zone seulement)

Repas du midi (dans les locaux de Fibre Zone seulement)

## Stratégie pédagogique

Présentation assistée par ordinateur

Diffusion d'éléments théoriques en format PowerPoint

Présentation de vidéos

Présentation d'échantillons de câbles

Exercices pratique d'attache de câbles

Examen de certification (vérification d'acquisition de connaissance)

## Contenu

Lecture de plans

Le vocabulaire et le jargon utilisé

Les équipements et outils requis pour la pose de câbles à fibre optique

Les composants d'un réseau aérien (type de poteaux, types de torons, etc.)

L'entreposage et la manipulation de touret de câble à fibre optique

Pose de toron

La ligature

La méthode en 8

Les méthodes et stratégies d'installation

L'identification

Les tensions de tirage

L'émondage

Les boucles

Les différents types d'attaches

L'haubanage et l'ancrage

Les mise-à-la-terre

L'importance des bouchons et leurs installations

Les TQC (Tel-que-construit)

La santé et sécurité associé aux travaux de pose en aérien et autres réglementations (introduction)

Distances d'approche

SIMDUT

# Installation de câbles à fibre optique en aérien

FZ-F371



Cours Santé et sécurité générale sur les chantiers de construction (30 heures) – ASP construction

Loi 430

Permis de travail (MTQ, municipalités, voies ferrées, etc.)

Planches MTQ (Signalisation travaux – tome 5, introduction)

## Notes

- \* Un minimum de trois (3) inscriptions sont nécessaires à la même séance de formation pour que la session de formation ait lieu. Sinon celle-ci sera reportée ou annulée sans compensation.