

Installation de fil de services - fibre optique Technique et Pratique

THÉORIE et PRATIQUE EN ENTREPRISE



La formation de « Installation de fils de services – fibre optique » de télécommunications et de câblodistribution, s'adresse aux techniciens installateurs de fils de services en télécommunications, soit à un poteau, à un toron et à la maison ou bâtiment industriel. De fait, à tous ceux qui ont à monter un fil de services fibre optique pour un service résidentiel ou commercial, dans un poteau de Bell Canada, de Bell Aliant, de Telus, et d'Hydro Québec. Dans ces circonstances soit Bell Canada, Bell Aliant, Telus, devient le Maître d'œuvre selon la loi sur la diligence raisonnable, et il se doit d'exiger que tous les intervenants, qui ont à travailler dans son espace, aient acquis les connaissances pour ce faire.

Cette formation tient compte des obligations de TRAVAIL CANADA et de la CNESST sur les risques électriques sur les réseaux de télécommunications et de câblodistribution (2022-08)

Cette formation est reconnue par les Maîtres d'œuvre - Bell Canada, Bell Aliant, Telus, Hydro-Québec et tous les Câblodistributeurs. Elle comprend entre autres, le cahier du participant, un exposé des équipements, des matériels et des façons de les installer, une pratique extérieure attestant ainsi des connaissances du participant pour le Travail en Hauteur dans les espaces de Télécommunications et de la Câblodistribution, à proximité de l'électricité. Les pratiques extérieures portent sur le travail au poteau, au toron et à la maison.

Que ce soit à l'échelle ou à l'utilisation d'une nacelle, cette formation traite des techniques d'installation à assurer, de la planification nécessaire pour une installation de qualité et durable, de la technique d'installation pour un signal de qualité et soutenu.

En plus des informations techniques, des équipements et produits démontrés, le formateur accompagne chaque participant pendant la pratique pour assurer la compréhension des étapes d'installations.

- Une attention particulière est portée à la vérification des distances techniques au poteau, au toron et à la maison.
- On apprend à vérifier le signal optique à la fibre, la façon d'installer pour éviter les pertes.
- La portion pratique se fait à un poteau, à un toron sur un réseau, dans votre environnement de travail avec vos équipements. Elle met l'accent sur la qualité d'une installation durable et de la qualité du signal.

Cette formation procure une attestation de connaissances au participant.

L'entreprise reçoit un certificat pour son implication et son encouragement à la Qualité de ses Services.

Cette formation comprend le service des MISES À JOUR gratuites sur les sujets traités, pour la durée de l'accréditation de la formation. Ça fait partie de nos services professionnels pour mieux soutenir les entreprises.

Cette formation comprend le service des MISES À JOUR gratuites sur les sujets traités, pour la durée de l'accréditation de la formation. Ça fait partie de nos services professionnels pour mieux soutenir les entreprises.

Installation de fil de services - fibre optique Technique et Pratique

Plan de cours mis à jour : Mars 2024

durée de la formation (une session)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 hre approx. - volet théorie en présentiel par un formateur agréé • 6 hres - volet PRATIQUE-EXERCICES dans votre environnement de travail avec vos équipements et vos outils
nombre de participants	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 4 et maximum 6 participants par session.
où	<ul style="list-style-type: none"> • La session se fait eu début de la journée de travail, à votre centre de travail. • Les PRATIQUE - EXERCICES se font la même journée. On pratique avec vos équipements, dans votre environnement à faire des installations.
quand	<ul style="list-style-type: none"> • Du lundi au samedi, selon la convenance. Volet théorie et volet pratique sur place peut être fait dans la même journée, selon les disponibilités.
coût	<ul style="list-style-type: none"> • 875 \$ par participant – matériel pédagogique inclus. • Des frais de KM sont facturés pour la pratique-exercices en entreprise.
pré-requis nécessaires	<ul style="list-style-type: none"> • Prévoir que sur tous les chantiers de construction, l'attestation ASP - Construction est généralement obligatoire par le Maître d'œuvre. • Vous devez avoir une attestation de connaissances et de formation suivie pour le "Travail en Hauteur aux poteaux et aux réseaux de télécommunications et de câblodistribution, à proximité d'un réseau ou d'une installation électrique" et si vous opérez une nacelle dans vos fonctions, il est fortement recommandé de suivre la formation "Opérateur de nacelle – Télécoms - Câblo". (selon CCHST, Maître d'œuvre, CNESST)
objectifs de la formation	<ul style="list-style-type: none"> • Selon les directives de qualité et de durabilité d'une installation de fil de services acceptable dans l'industrie des télécommunications : <ul style="list-style-type: none"> ○ Prendre connaissance ou revoir les directives et les applications de travail d'installation de fils de services (fibres optiques) sur les structures et les réseaux aériens de Bell Canada, de Bell Aliant et/ou de la Câblodistribution; ○ Planifier et analyser les risques avant de débiter les travaux ; ○ Les distances à respecter avec l'électricité ; ○ Les attaches nécessaires à utiliser et comment le faire ; ○ Des exercices et des installations de services sur le terrain. ○ Réussir le test sur vos connaissances au travail ; ○ Fournir une attestation de connaissances au participant.
contenu de la formation	<ul style="list-style-type: none"> • La formation est sous forme de 6 sections modules qui traitent des sujets suivants : <ol style="list-style-type: none"> 1. Identification et terme pour identifier un poteau 2. Les équipements et matériaux à utiliser pour faire une installation 3. Comment les installer au poteau, au toron, à la maison 4. Les outils à utiliser pour installer ou réparer un fil de services – fibre optique 5. Les outils pour vérifier la qualité du signal à une fibre 6. Maximiser votre signal 7. Faire sécuritairement : <ul style="list-style-type: none"> ➤ distance à respecter d'un réseau électrique, ➤ dégagement au-dessus d'une route, ➤ signalisation routière de votre zone de travail

Installation de fil de services - fibre optique Technique et Pratique

contenu de la formation (suite)	<ul style="list-style-type: none"> ● L'emphase est mise sur la qualité du service et du signal et la durabilité de l'installation : <ul style="list-style-type: none"> ○ Les attaches à utiliser ○ Les distances à respecter au poteau des crochets et des fils de services ○ Le trajet d'un fil de services pour la sécurité, l'efficacité du service et du signal, pour la durabilité de l'installation ● PRATIQUE EXTERIEURE, des exercices sur le terrain à installer des fils de services et faire des pré-installations sur le réseau <ul style="list-style-type: none"> ○ les trucs du métier pour être plus sécuritaire, tout en étant performant.
inclus à la formation	<p>La formation inclut à chacun des participants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Le cahier du participant, les procédures de travail et la protection de la zone de travail. ● Une affiche de la signalisation routière (info du M.T.Q à afficher bien à la vue à l'entrée du compartiment arrière du camion)
attestation de connaissances acquises	<ul style="list-style-type: none"> ● Chaque participant reçoit une carte porte-monnaie d'attestation des connaissances acquises et nécessaires à « L'installation de fils de services en TÉLÉCOMS » ● Chaque participant reçoit les instructions de travail, pour des installations de fils de services, selon les directives d'opérations et les standards demandés par le Maître d'œuvre, les principes d'une analyse technique de la tâche. ● L'entreprise reçoit un certificat pour son implication et son encouragement à la Qualité de ses Services. ● Le gestionnaire reçoit le cahier du gestionnaire qui est un résumé des normes, directives et instructions de travail. ● Un rappel à cette formation est recommandé régulièrement pour assurer les applications sur le terrain. Des inspections de travaux exécutés sont recommandées.
soutien professionnel	<ul style="list-style-type: none"> ● Vous bénéficiez de notre ligne téléphonique ACCÈS-INFO gratuitement pendant toute la période de l'attestation de vos techniciens. ● Vous bénéficiez également des MISES À JOUR gratuites sur le sujet de cette formation et des conseils en gestion SST. Ça fait partie de nos services professionnels.

Si vous désirez des informations additionnelles sur le contenu de cette formation, sur nos honoraires, ou pour vous inscrire à cette formation, SVP nous contacter au 514-754-2336.

Faire de la bonne façon ...