



Guide - Installation fibre interne

Spécifications, points requis et actions à entreprendre pour se préparer au raccordement au réseau extérieur

T1 2024



Obligations et responsabilités

Le demandeur reconnaît assumer l'entière responsabilité de la qualité et du bon fonctionnement de son infrastructure selon les standards de l'industrie et les normes détaillées dans le présent Guide installation fibre interne.

Le demandeur reconnaît que TELUS ne peut être tenue responsable pour tout trouble, perte ou dommage de quelque nature que ce soit, incluant tout problème de connectivité ou de réseau, (i) qui pourraient être liés à l'infrastructure; et/ou (ii) dans le cas où l'infrastructure s'est avérée être, en tout ou en partie, non-conforme aux standards de l'industrie et/ou aux normes détaillées dans le Guide installation fibre interne, ou autrement problématique.

Le demandeur reconnaît que TELUS a l'entière discrétion d'évaluer et de déterminer la qualité et le bon fonctionnement de l'infrastructure. Advenant que TELUS soit d'avis que l'infrastructure ne permet pas dans son état actuel l'installation prévue par TELUS, alors TELUS se réserve le droit d'annuler toute installation ou d'exiger que des travaux additionnels soient exécutés. Dans ce dernier cas, TELUS a la discrétion d'exiger que ces travaux requis selon TELUS soient exécutés par: (i) TELUS ou par son sous-contractant aux frais du demandeur selon les coûts qui seront communiqués par TELUS au demandeur; ou (ii) le demandeur en utilisant uniquement un fournisseur autorisé par TELUS aux frais du demandeur.

Dans le cas où TELUS choisit plutôt d'annuler l'installation, alors TELUS a la discrétion de facturer au demandeur des frais, incluant des frais de déplacement ainsi que des frais liés à l'analyse faite par TELUS aux fins de cette prise de décision.



Spécifications de la fibre



Modèle standard Telus : 001U2F-31531-B3 (Corning)

Ce modèle n'est pas obligatoire, mais les spécifications suivantes doivent être respectées :

- Type de fibre : **Single Mode**
- Nombre de fibre(s) : **1**
- Grosseur de la fibre : **900µm (gaine 2.9mm ClearCurve)**
- Compatibilité avec connecteur Corning : **SC/APC 900µm (oui)**

Spécifications des terminaisons

Modèle standard Telus : P1000-M (Corning)

Ce modèle n'est pas obligatoire, mais les spécifications suivantes des connecteurs doivent être respectées :

- Type de connecteur : **SC/APC**
- Identification des fibres individuelles au point de démarcation pour relier la bonne fibre au bon logement
- Accès et proximité des compteurs d'Hydro-Québec ou de la salle mécanique
 - ◆ Fournir un espace suffisant pour le boîtier de terminaison TELUS (**Spécifications en annexe**)
- Plaque de terminaison complétée dans chaque logement (**Modèle CPO4 recommandé en annexe**)



Informations requises et tâches à confirmer

(Partie 1/2)

Suite aux travaux de câblage intérieur, un formulaire de confirmation devra préalablement être complété par le propriétaire afin d'entamer le processus de raccordement au réseau extérieur.

Ces informations sont obligatoires et, si elles sont erronées ou manquantes, pourront causer des délais ou l'annulation du processus.

Les points suivants seront requis :

- Adresse civique de l'immeuble ainsi que les numéros exacts de chacun des suffixes des logements fibrés
- Nom, numéro de téléphone et courriel du propriétaire ou du gestionnaire de l'immeuble
- Nom de l'entrepreneur qui a effectué les travaux de câblage de la fibre (si applicable) et date de fin des travaux
- Prendre connaissance et accepter les obligations et les responsabilités telles que décrites précédemment dans ce guide



Informations requises et tâches à confirmer

(Partie 2/2)



- Les numéros de logements fibrés sont clairement identifiés sur chacun des câbles de fibre au point de démarcation
- Une terminaison (connecteur, adaptateur et plaque murale / boîtier de surface) a été installée dans chaque logement
- La terminaison au point de démarcation est facilement accessible et identifiée
- Un espace a été prévu et rendu disponible pour l'installation de notre boîtier P1000-M (voir annexe)
- S'il s'agit d'une nouvelle construction et s'il y a présence de conduits souterrains
- Des photos de la terminaison de la fibre optique doivent être fournies

Recommandations additionnelles

Éléments à prendre en considération lors de l'installation du câblage fibre intérieur afin de faciliter les travaux actuels et futurs. Ces recommandations ne sont toutefois pas obligatoires.

- Laisser une boucle excédentaire (~24") de câblage fibre au boîtier de démarcation (intérieur / extérieur)
- Laisser une boucle excédentaire (~24") de câblage fibre derrière la plaque murale ou dans le boîtier de surface des logements fibrés
- Effectuer des tests de puissance optique
 - ◆ Norme acceptée : Min -25 dBm et Max -8 dBm sur 1490 nm
- Du matériel coupe-feu a été installé aux endroits où les câbles entrent à l'intérieur d'un logement



Informations additionnelles

Voici les coordonnées des partenaires externes de TELUS qui réalisaient auparavant les travaux de fibre à l'intérieur des immeubles locatifs. Vous pouvez les contacter et prendre entente avec eux pour vos travaux.

PL Télécom

- Julien Bellavance (Directeur des opérations)
- Tél : 418-800-0295 (poste 235)
- Cell : 418-564-5058
- Courriel : jbellavance@pltelecom.ca
- Site web : www.pltelecom.ca

Pro-Conek

- Guillaume Michel (Superviseur)
- Tél : 819-473-4234 (poste 226)
- Cell : 819-818-3130
- Courriel : gmichel@proconek.com
- Site web : www.proconek.com



Annexe

Boîtier standard TELUS

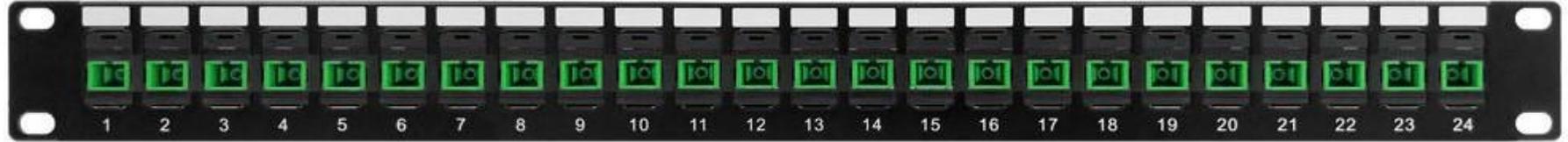
Modèle P1000-M

→ Dimensions

- ◆ Intérieures : Hauteur 10.2'' x Largeur 8.7'' x Profondeur 2.1''
- ◆ Extérieures : Hauteur 13.9'' x Largeur 11.5'' x Profondeur 3''



Exemple de terminaisons SC/APC

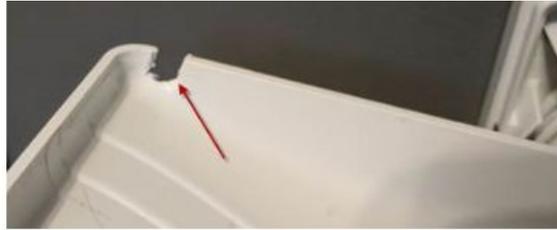
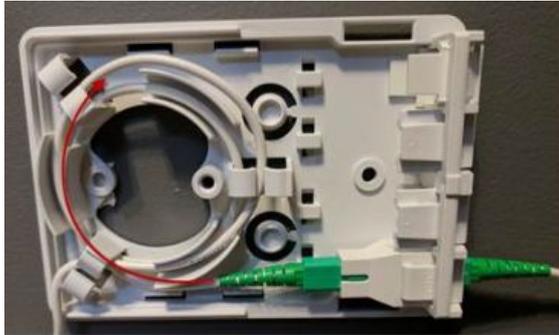


Exemple de boîtier de surface CPO4

Standard TELUS



Exemple d'installation de boîtier CPO4



Recommandations d'installation CPO4

Installer le boîtier CPO4 pour que les connexions soient en position latérales (vers la gauche ou la droite)

- Effectuer une entaille à l'arrière du couvercle
- Entrer le câble et laisser un surplus de 2-3 tours de fibre dans l'espace prévu à cet effet
- Respecter le rayon de courbure
- Boucher les trous non utilisés du boîtier à l'aide de modules d'insertion

Ce modèle n'est pas obligatoire, mais les spécifications des connecteurs doivent être respectées. Une plaque de surface avec connecteur SC/APC peut également fonctionner.

Exemple de plaque de surface SC/APC

