



## **Brève description du groupe de travail L1: normes concernant le niveau 1**

L'objectif principal de ce groupe de travail est de déterminer les points communs à toute l'industrie pour l'industrie concernant la pose de la fibre optique à l'intérieur des immeubles et de trouver les solutions consensuelles nécessaires à une certaine uniformisation du déploiement FTTH. Ces standards sont élaborés à partir des normes existantes ou sous forme de spécifications.

### **1. Pourquoi ?**

- Pour pouvoir à nouveau utiliser le câblage dans les bâtiments lors d'un changement de fournisseur, certaines exigences minimales en matière d'installation de réseaux de fibres optiques devraient être spécifiées à l'avance.
- Les matériaux de construction des réseaux de fibres optiques sont normalisés et continueront de l'être par les instances de normalisation compétentes.
- Malgré l'existence de normes, il existe un large choix de matériaux et de produits; chaque exploitant de réseaux doit donc spécifier les types de câbles et de prises à utiliser, la polyvalence, la qualité, etc. lors de la construction de réseaux de fibres optiques et d'installations domestiques.
- Il est fort probable que les exploitants fassent un choix différent au niveau des spécifications.

### **2. Contenu et étendue de la norme**

- Modèle de référence
  - Où se trouvent les interfaces d'interconnexions (interconnexions physiques)
- Interface au point d'entrée des bâtiments
  - Type de raccordement, exigences liées aux logements, identification des fibres
- Câblage vertical
  - Type de câble, nombre de fibres
- Interface dans l'immeuble
  - Type de prise, boîtier
- Processus