

Câbles utilisés pour le raccordement FttH

Qualité et pérennité des réseaux

Risques encourus en cas de non-observance des normes en vigueur

décembre 2024

Normes pour les câbles de raccordement optiques

Les normes pour les câbles de raccordement optiques sont spécifiques aux différentes configurations d'installation. Elles définissent les performances mécaniques et environnementales auxquelles doivent répondre les câbles pour assurer la qualité et la pérennité des réseaux

Ces normes sont listées dans le recueil de spécifications du Comité Expert Fibre de l'ARCEP et dans les guides de bonnes pratiques de la plateforme Objectif Fibre. Le SYCABEL publie un Guide répertoriant ces normes¹ et précisant les risques encourus en cas de non-conformités.

Performances mécaniques

Le SYCABEL alerte sur des câbles de raccordement à la résistance mécanique à la traction insuffisante² qui exposent la fibre à des élongations qu'elle ne peut endurer dans le temps. Son espérance de vie peut être réduite à quelques mois au lieu de plusieurs dizaines d'années.

A l'heure où il reste encore près de la moitié des locaux à raccorder, la tenue dans le temps d'une partie des raccordements effectués serait compromise par l'usage de câbles non conformes aux normes en vigueur.

¹ [Guide réseaux FttH - Les normes françaises pour la boucle locale optique mutualisée \(BLOM\)](#)

² [Dossier technique fibre optique : Fiche N°5 « ... produits non conformes »](#)