

Résumé

La présente Recommandation décrit les attributs géométriques, mécaniques et de transmission de câbles et fibres optiques monomodes dont la longueur d'onde de dispersion nulle se trouve au voisinage de 1310 nm. Optimisées au départ pour la région des 1310 nm, ces fibres peuvent également être utilisées au voisinage de 1550 nm. La présente version constitue la révision la plus récente de la Rec. UIT-T G.652 dont la première version remonte à 1984. La présente révision crée de nouvelles catégories de fibres dont la valeur nominale de dispersion modale de polarisation (PMD, *polarization mode dispersion*) sur la liaison a été ramenée à $0,20 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$, pour permettre la prise en charge de systèmes présentant des produits débit binaire/distance plus élevés que ne l'autorisaient les révisions précédentes. La présente révision a pour but d'assurer le succès commercial durable de ces fibres dans l'univers en constante évolution des systèmes optiques de transmission des plus performants.