

La fibre optique, c'est faire le choix d'une infrastructure performante, sécurisée et évolutive, garantissant à votre entreprise productivité et sérénité sur le long terme.



Points de comparaison

Fibre Optique G657A2

Câble Cuivre CAT6A



Débit / Bande passante

Très élevé (100 Gbps et plus sur longues distances)

Elevé (jusqu'à 10 Gbps sur 100 m)



Distance de transmission

Très longue (plusieurs km sans perte)

Courte (jusqu'à 100 m max)



Flexibilité / Rayon de courbure

Très flexible (rayon de courbure réduit)

Moyennement flexible, plus rigide



Résistance aux interférences

Insensible aux interférences électromagnétiques (EMI)

Très sensible aux interférences électriques



Sécurité des données

Très sécurisé (difficile à intercepter)

Vulnérable aux écoutes et aux interférences



Installation

Plus **complexe** (soudures, équipements spécifiques, tests)

Installation plus simple (connecteurs RJ45, pince à sertir)



Coût

Très avantageux au final

Moins avantageux après comparaison



Durabilité

Très longue durée de vie (25 ans) car très grande résistance aux conditions climatiques

Bonne durée de vie (10 ans) mais beaucoup moins résistant aux conditions climatiques



Poids

Très Léger et peu encombrant

Très lourd (cuivre) et très encombrant



Evolutivité

Très évolutif, compatible avec tous les réseaux de nouvelles générations

Peu évolutif car très limité pour les très hauts débits (> 10 Gbps)



Latence

Très faible

Faible