



**20**  
YEARS

**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



[www.weexis.be](http://www.weexis.be)



+32.2.315.18.40



[info@weexis.be](mailto:info@weexis.be)