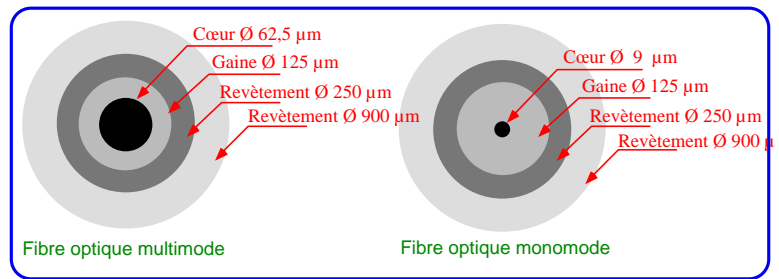
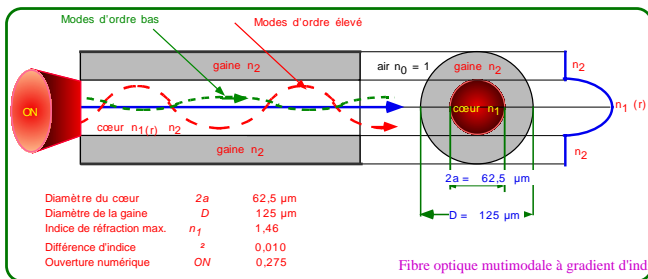


CÂBLES OPTIQUES

Toutes les fibres optiques ne sont pas identiques.

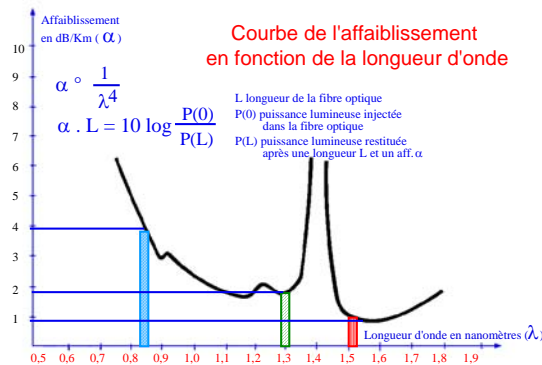
Les câbles à fibres optiques sont commercialisés aussi bien avec des fibres monomodes qu'avec des fibres multimodes. Sont également à disposition des fibres de différentes valeurs d'affaiblissement et de largeurs de bandes, fibres dont les spécifications précises sont à votre disposition.



Fibres Multimodes

IEC 11801 (EN50173)

Type	Dia de coeur (µm)	Bande passante min (MHz/km)		Longueur de lien max	
		850 nm	1300 nm		
1 Gbit/s (m)					
OM1	50 ou 62,5	200	500	500	550
OM2	50 ou 62,5	500	500	550	550
OM2	50	600	1200	550	550
OM2 750	50	600	1200	750	2000
10 Gbit/s (m)					
OM3	50	1500	500	300	-
OM3 550	50			550	-



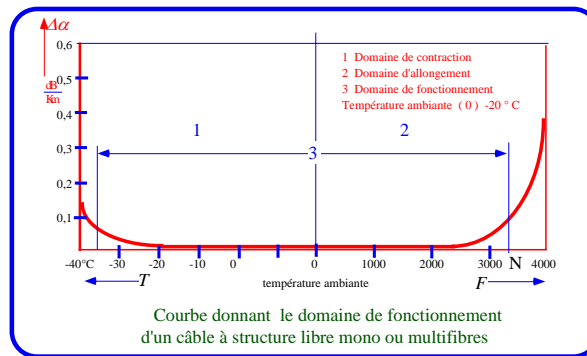
FIBRES MONOMODE

Les référentiels :

Union Internationale des Télécommunications : G65X
Comité Electro-technique International : CEI 60 793-2
Organisation Internationale de Normalisation : ISO 11801 Ed 2

G652 : Fibre monomode à dispersion nulle à 1310 nm –Application CWDM – moyenne distances
G652 b : Fibre monomode standard à faible PMD
G653 Fibre monomode à dispersion nulle à 1550nm (Plus commercialisée)
G654 Fibre monomode à dispersion plate (plus commercialisée)
G655 Fibre monomode à dispersion décalée (1550 nm)-Application DWDM -telecom
G656 Fibre monomode optimisée faible dispersion chromatique (1460-1625 nm)et faible PMD

Sur le marché, on trouve des fibres de différentes qualités que l'on peut évaluer selon l'état de surface. La taille des micro-fissures à la surface de la gaine de verre donne directement la mesure de durée de vie d'une fibre, étant donné que les contraintes mécaniques subies, combinées à la durée des influences de la température environnante et du facteur d'humidité, provoquent l'agrandissement des micro-fissures.



Après leur production, les fibres sont immédiatement soumises à un test de qualité de surface. Ainsi, la fibre passe au travers d'un appareil qui la soumet à une traction bien définie pendant un temps précalculé.

On obtient de cette façon une rupture aux endroits où les micro-fissures dépassent la taille admissible. Nous utilisons que des fibres dont le niveau de test atteint 120 kpsi et dont la durée de vie dépasse le facteur 100 000, tout en excluant celles de 50 kpsi, destinées pour la plupart à la confection de câbles optiques à bon marché.

Un pré câblage optique peut être considéré comme une autoroute du réseau. Alors, ne négligez pas la qualité des câbles optiques.

L'infrastructure optique que vous créez AUJOURD'HUI doit être utilisable encore dans les 5 A10 ANS A VENIR.

Nous restons à votre entière dispositions pour étendre avec vous ces possibilités. N'hésitez pas à nous contacter. L'équipe technique et commercial de PACIFIC TECHNOLOGY est à votre disposition pour vous aider à faire le meilleur choix. **Gardez une vue sur l'avenir et n'hésitez pas à nous contacter au numéro suivant : 01.46.01.96.76**