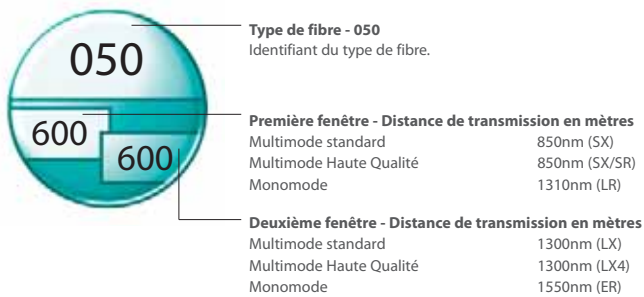


Identification de la distance de transmission



La gamme de produits FibrePlus peut être utilisée dans les installations conventionnelles (rocades) ou au poste de travail. FibrePlus permet d'atteindre les 2 000 m décrits dans la norme ISO/IEC 11801, les 300 m suivant le TSB72 et la norme EIA/TIA 568B.

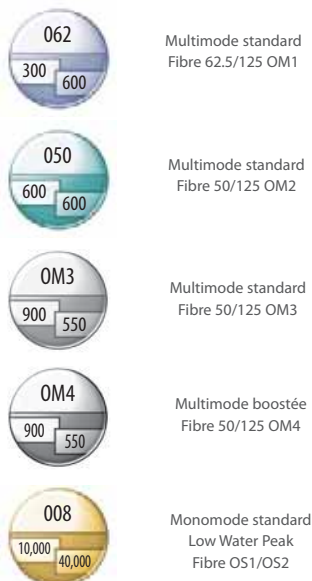
Les distances de transmission des liaisons sont limitées par l'atténuation ou la bande passante. L'atténuation est limitée par l'installation et par la perte engendrée par chacun des composants de la liaison. La somme totale doit être inférieure au budget optique de la liaison.

Ci-contre un résumé des distances possibles des liaisons optiques, en fonction des protocoles spécifiques. En considérant que la liaison se trouve dans la limite du budget optique, les distances indiquées sont basées sur une liaison type, intégrant 2 épissures et 2 connecteurs.

Performances optiques

Les performances des câbles optiques suivant les normes actuellement en vigueur ou projets de normes, sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Ethernet Gigabit



Ethernet 10 Gigabits



Type de fibre	Atténuation maximale (dB/km) 850nm	Atténuation maximale (dB/km) 1300nm
OM1	3.5	1.5
OM2	3.5	1.5
OM3	3.5	1.5
OM4	3.5	1.5

Type de fibre	Atténuation maximale (dB/km) 1310nm	Atténuation maximale (dB/km) 1550nm
OS1	1.0	1.0
OS2	0.4	0.4