

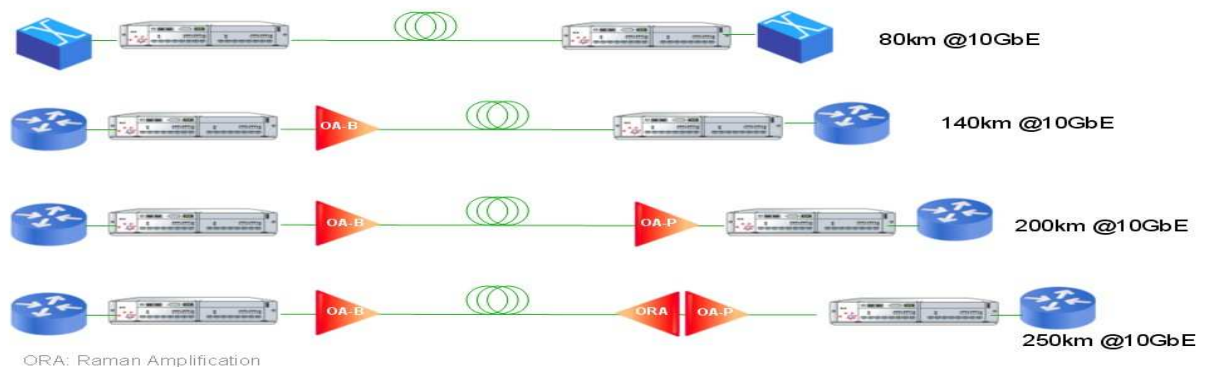


AT 495

Transmission longue distance sur Fibre Optique sans répéteur

Le système AT 595 est la solution **ATTEL** pour transmettre à très longue distance (jusqu'à 300 km) des données de tout type, à très haut débit (typiquement à 2.5 Gbit/s ou 10 Gbit/s) à travers une fibre optique sans mettre en place de coûteux répéteurs.

Le système est constitué en émission d'amplificateurs boosters, optionnellement à effet « Raman » et de préamplificateurs très sensibles en réception.



Fonctions :

- Supporte « DDM » pour les interfaces optiques.
- Distances jusqu'à 300 km. (budget de 65 dB) avec l'amplification « Raman ».
- Dispersion chromatique 1600 ps/nm.
- Sensibilité en réception : - 26 dBm typique
- Longueur d'onde comprise entre 1529.55 et 1563.5 nm
- Grille à 100 Ghz.

Points Forts :

- Simplicité : Les systèmes sont faciles à déployer, à configurer et administrer. Ils peuvent se reconfigurer à distance.
- Flexibilité : La plateforme s'adapte à la demande en fonction de l'application : GbE, GFC, 2 GFC, SDH.
- Faible coût : Le coût opérationnel (OPEX) est minimum.
- Compacité : Jusqu'à 16 GbE dans un châssis 1 U.
- Performance : Jusqu'à 300 km sans répéteur.