

# Les Optiques Parallèles

## La réponse aux pressions sur vos réseaux

Pour les réseaux d'avenir, les optiques parallèles offrent des avantages très importants par rapport aux solutions de multiplexage (WDM) en offrant une densité accrue, plus de sécurité, un meilleur signal et des réductions de coûts: CapEx le 1er jour et OpEx le lendemain, voire mieux.



- Réduction des coûts
- Moins d'équipements, installation plus rapide, moins de consommation en énergie



- Sécurité accrue pour les yeux
- Pas de lasers haute puissance

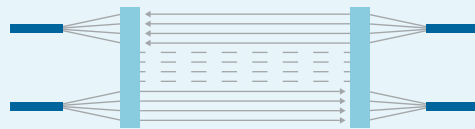


- Densité de ports accrue
- Capacité Duplex LC breakout

### Le Nec Plus Ultra

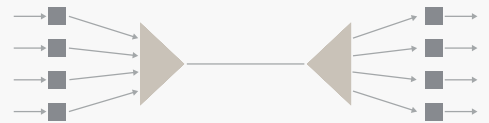
Les optiques parallèles permettent de rationaliser votre réseau. C'est le seul protocole de transmission approuvé par l'IEEE pour 40G et 100G.

#### Optiques Parallèles



- Signal transmis et reçu via plusieurs fibres
- Une seule longueur d'ondes: pas de multiplexage ni démultiplexage
- Pas besoin de laser haute puissance

#### WDM



- Signal transmis et reçu via une seule fibre
- Signal divisé en plusieurs ondes de lumières-couleurs: multiplexage et démultiplexage requis
- Lasers haute puissance requis

### Haute densité de ports breakout = Économies de CapEx et OpEx

Réduisez les coûts en énergie, espace, matériaux, installation et MAC grâce aux ports breakout des optiques parallèles.

#### Optiques Parallèles

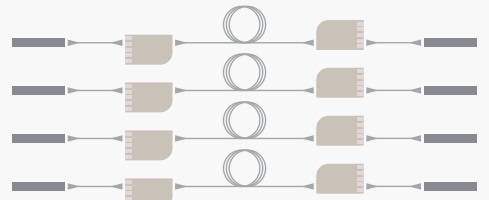
1.5W 40G      4 x 1W 10G



**30%** Économies en alimentation  
**30%** Moins de refroidissement  
**21%** Coût plus bas par liaison

#### WDM

4 W 4x10G      4 W 4 x 10G



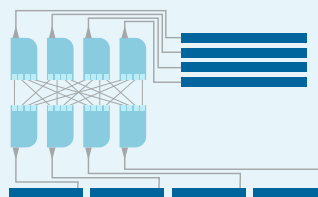
### Meilleure qualité en un clic

Boostez votre réseau en choisissant une architecture d'optique parallèle spine/leaf.

#### Optiques Parallèles

Architecture Spine/Leaf

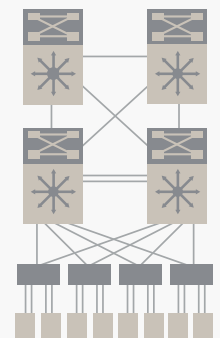
- Efficacité + haute et latence + basse
- Moins de bande passante nécessaire
- Port breakout LC ou module mesh MTP®/MPO



#### WDM

Architecture arborescente

- Goulets d'étranglements
- Latence imprévisible
- Bande passante réduite



Cliquez pour découvrir plus sur les optiques parallèles et les solutions **EDGE8**® Corning.