

# WDM

## Wavelength Division Multiplexing

- Bandes passantes très élevées, jusqu'à 100 Gb/s
- Faible latence : < 1 msec par 100 km
- Protocoles supportés : SDH, Ethernet, Fiber Channel et vidéo SDI
- Convient au chiffrement
- Se connecte à votre réseau et au matériel de votre centre de données
- Disponibilité très élevée grâce aux routes totalement séparées

Votre organisation est de plus en plus dépendante des données et des applications, et l'accessibilité, la disponibilité et la sécurité des informations et des systèmes critiques sont primordiales. Celles-ci peuvent être garanties par la duplication des environnements IT, ou par leur rassemblement dans un ou plusieurs centres de données. WDM d'Eurofiber vous offre la connectivité de haute qualité dont vous avez besoin pour connecter vos environnements IT internes et externes.

Nos services WDM (Wavelength Division Multiplexing) vous permet de relier vos centres de données, vos environnements de bureau et/ou Internet/Cloud Exchange. Ces connexions disposent d'une bande passante très élevée et d'une faible latence et supportent différents protocoles.

Les services WDM vous permettent également d'accéder à vos environnements IT de réplication en temps réel des données et des serveurs, ainsi qu'à vos environnements IT distribués (cloud).

### Types de services WDM

Nous vous offrons un choix de plusieurs types de services WDM :

#### WDM Private Connection via le réseau national WDM

– il s'agit, par exemple, de connexions Ethernet.

Ce service vous permet de couvrir les longues distances, qui nécessitent un renforcement.

**WDM Private Network via un réseau de fibre optique spécifique au client** – sur la base de vos exigences en matière d'application(s), de latence, de séparation des routes, de gestion et des possibilités de développement futur, nous vous proposons une solution sur mesure. Cette solution comprend un réseau dédié de fibre optique, l'équipement WDM adéquat et la gestion de la connexion.

**WDM Encrypted** – est disponible en connexion privée, en réseau privé ou en combinaison des deux, et vous garantit une protection intrinsèque de vos données sur la couche optique, sans retard ni perte de bande passante.

## Vitesses et protocoles

L'association de la technologie WDM et de notre réseau de fibre optique vous offre une infrastructure de haute capacité. Vous avez besoin d'une connexion de 10 Gb/s ou de 100 Gb/s, éventuellement via deux routes totalement séparées géographiquement ?

Cette capacité est immédiatement disponible. Avec les bandes passantes illimitées de notre réseau WDM, vous disposez aujourd'hui comme demain de suffisamment de capacité de transfert de données pour les applications les plus exigeantes.

La connexion WDM peut être utilisée pour tous les protocoles possibles de communication de données, tels qu'Ethernet, Fiber Channel, SDH et les vidéos non compressées. Étant donné que chaque service dispose de son propre chemin lumineux, le service WDM est des plus sécurisés. La connexion est configurée pour vous sur mesure, vous ne la partagez pas avec d'autres clients.

## Un retard minimum dans la transmission des données

Un autre avantage d'une connexion WDM est que seule la vitesse de la lumière à travers la fibre optique détermine le délai de transmission des données. Et comme nous mettons en place un circuit séparé pour chaque application, il n'y a aucun switch ni tampon ralentissant inutilement les paquets de données.

Les connexions WDM sont donc idéales pour vos applications en temps réel ou critiques, par exemple pour le stockage de données de haute qualité ou la transmission d'images vidéo.

## Couvrir de longues distances, sans souci

Avec une connexion WDM, vous n'avez pas non plus à vous soucier du transport des signaux sur de longues distances. Nous nous en chargeons. Nous garantissons le maintien du signal et corrigeons toute erreur dans la transmission des données. Et cela fait une différence, non seulement en matière de gestion, mais également au niveau des coûts. En effet, vous ne devez plus investir dans les équipements, l'organisation de gestion ou la colocation nécessaires.

De plus, vous ne payez que pour la bande passante pour laquelle vous optez, et non pour la distance.

## Service

La disponibilité du service WDM dépend de notre réseau de fibre optique, et est d'au moins 99,9 %. Vous pouvez par ailleurs compter sur l'assistance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 de notre service Customer Operations Support.

### Eurofiber België

Belgicastraat 5 bus 7  
Building Fountainplaza 504  
1930 Zaventem  
+32 (0)2 307 12 00  
info@eurofiber.be