

# Spécifications techniques

## WDM (Encrypted)

### Connexion WDM Private

Caractéristiques Connexion WDM Private	
Possibilités de branchement	Single Dual Homed
Bande passante Ethernet (Gb/s) 1002	10, 40 <sup>1</sup> , 100 <sup>2</sup>
Bande passante SONET/SDH (Gb/s)	10
Latence par kilomètre de fibre optique	5 µsec
Interfaces standard	
Ethernet (10Gb/s)	10GBASE-SR (300 m, MM OM3 ou supérieur) 10GBASE-LR (10km, SM)
Ethernet (40Gb/s) <sup>1</sup>	40GBase-LR (10km, SM)
Ethernet (100Gb/s) <sup>2</sup>	100GBASE-LR4 (10km) 100GBASE-LR4 (80km)
Fiber Channel	FC1, FC2, FC4, FC8, FC16 <sup>1</sup> , FC32 <sup>1</sup> (100m) MM <sup>2</sup> FC1, FC2, FC4, FC8, FC32 <sup>1</sup> (10km) SM
SONET/SDH	OC-192/STM-64 SR-1 (10km) OC-192/STM-64 IR-2 (40km)
OTN	OTU-2, OTU-2e SR-1 (10km) OTU-2, OTU-2e IR-2 (40km) OTU-4 (10km) <sup>2</sup>

### Réseau WDM Private

Caractéristiques réseau WDM Private	
Possibilités de branchement	Single Dual via des routes séparées
Bande passante Ethernet (Gb/s)	1, 10, 40 <sup>4</sup> , 100
Bande passante Fiber Channel (Gb/s)	1, 2, 4, 8, 16 <sup>4</sup> , 32 <sup>4</sup>
Bande passante SONET/SDH (Gb/s)	10
Types de tramage OTN	OTU-2, OTU-2e
Gestion CPE	Sur l'un des sites client
Latence par kilomètre de fibre optique	5 µsec
Compatible avec les switches Fiber Channel des fournisseurs suivants	HP, Brocade, IBM, Cisco, Netapp
Interfaces standard	
Ethernet (1Gb/s)	1000Base-SX (500m) MM (OM3 ou supérieur) 1000Base-LX (10km) SM
Ethernet (10Gb/s)	10GBase-SR (300m) MM (OM3 ou supérieur) 10GBase-LR (10km) SM
Ethernet 40Gb/s	40GBase-LR4 (10km) SM <sup>4</sup>
Ethernet 100Gb/s	100GBase-LR4 (10km) SM
Fiber Channel	FC1, FC2, FC4, FC8, FC16 <sup>4</sup> , FC32 <sup>4</sup> (100m) MM FC1, FC2, FC4, FC8, FC32 <sup>4</sup> (10km) SM
SONET/SDH	OC-192/STM-64 SR-1 (10km) SM
OTN	OTU-2, OTU-2e SR-1 (10km) OTU-2, OTU-2e IR-2 (40km) OTU-4 (10km) <sup>2</sup>

# Technische specificaties

## WDM (Encrypted)

### Connexion WDM Encrypted Private

Caractéristiques Connexion WDM Encrypted Private	
Possibilités de branchement	Single Dual Homed
Bande passante Ethernet (Gb/s)	10
Latence par kilomètre de fibre optique	5 µsec
Interfaces standard	
Ethernet (10Gb/s)	10GBASE-LR (10km)

### Réseau WDM Encrypted Private

Caractéristiques réseau WDM Encrypted Private	
Possibilités de branchement	Single Dual via des routes séparées
Bande passante Ethernet (Gb/s)	10, 40 <sup>6</sup> ,100
Bande passante Fiber Channel (Gb/s)	4, 8
Bande passante SONET/SDH (Gb/s)	10
Gestion CPE	Sur tous les sites clients
Latence par kilomètre de fibre optique	5 µsec
Latence par nœud	5,2 µsec
Compatible avec les switches Fiber Channel des fournisseurs suivants	HP, Brocade, IBM, Cisco, Netapp
Interfaces standard	
Ethernet (10Gb/s)	10GBase-SR (300m) MM (OM3 ou supérieur) 10GBase-LR (10km) SM
Ethernet 40Gb/s	40GBase-LR4 (10km) SM
Ethernet 100Gb/s	100GBase-LR4 (10km) SM
Fiber Channel	FC4, FC8 (100m) MM <sup>7</sup> FC4, FC8 (10km) SM
SONET/SDH	OC-192/STM-64 SR-1 (10km) SM

<sup>1</sup> 40 Gb/s, FC16, FC32 : sur demande

<sup>2</sup> 100G fera l'objet d'un déploiement géographique entre 2020 et 2023

<sup>3</sup> Eurofiber déconseille l'utilisation d'interfaces Multi Mode pour les bandes passantes Fiber Channel de 4 Gb/s et supérieures Ethernet 40 Gb/s, Fiber Channel 16 Gb/s et 32 Gb/s sur demande

<sup>4</sup> Eurofiber déconseille l'utilisation d'interfaces Multi Mode pour les bandes passantes Fiber Channel de 4 Gb/s et supérieures 40 Gb/s sur demande

<sup>5</sup> Eurofiber déconseille l'utilisation d'interfaces Multi Mode pour les bandes passantes Fiber Channel de 4 Gb/s et supérieures

### Eurofiber België

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

