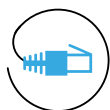


# Fibre Expert ethernet

## Votre bande passante garantie sur le réseau fibre optique de SIG



### Une solution de transmission de données, basée sur le protocole Ethernet

- Le raccordement de vos sites au réseau fibre optique de SIG
- La transmission des données par des liaisons fibre optique mutualisées dans le réseau
- Des débits stables et symétriques pour envisager tout type d'applications sur le protocole Ethernet
- Le choix de la bande passante la mieux adaptée à vos usages, de 10 Mbit/s à 1 Gbit/s



### Une solution clé en main

- Pas d'investissement en équipement ni de ressources internes: les équipes techniques de SIG s'occupent de l'installation, de l'exploitation et de la surveillance du service



### La garantie de continuité de votre activité

- L'engagement sur une disponibilité du service de 99,90% en standard, et jusqu'à 99,99% pour les raccordements redondants
- L'intervention sur site dans les 2 heures si nécessaire
- Le support technique disponible 24h/24 7J/7 365 jours par an

Besoin d'échanger des données entre deux sites en temps réel sans passer par internet ?

La solution SIG **Fibre Expert ethernet**, c'est :

- ✓ Un accès permanent à des données localisées sur un autre site, sans passer par internet
- ✓ Le transport de vos données utilisant le protocole Ethernet
- ✓ Des engagements de disponibilité pour garantir la continuité de vos activités

### Caractéristiques techniques

- **Raccordement simple** au réseau SIG
- Taux de disponibilité du service de 99,90%
- **Bande passante** de 10 Mbit/s à 1 Gbit/s
- **Service Ethernet** point-à-point livré sur réseau MPLS

#### Attributs de service UNI (User-to-Network Interface)

Interface physique	10/100/1000BASE-TX ou 1000BASE-LX (autres interfaces sur demande)
MTU (Maximum Transmission Unit)	2000 Bytes sur interface Fast Ethernet, 9000 Bytes sur interface Gigabit

#### Attributs de service EVC (Ethernet Virtual Connexion)

Débits	10 Mbit/s à 1 Gbit/s
EVC type	P2P
Unicast, multicast, broadcast frame delivery	Oui
CE-VLAN ID preservation, CE-VLAN Cos preservation	Oui
Ingress et Egress bandwidth profile par EVC	Committed Information Rate (CIR)
Layer 2 Control Protocol Processing	Solution transparente pour VLAN, Q-in-Q, Cos tagging, CDP, VTP, STP, LLDP, PAGP, LACP, UDLP

### En option

- Raccordement redondant au réseau SIG
- Taux de disponibilité du service de **99,99%**, en raccordement redondant



# Les 3 garanties de la fibre optique SIG



## Fiabilité

- La fibre optique transporte les données à la vitesse de la lumière, rendant toutes les applications possibles
- La fibre optique est la technologie la plus avancée et la plus performante, garantissant une stabilité de débit quel que soit l'éloignement des sites et le nombre d'utilisateurs simultanés
- Le réseau maillé de SIG permet de créer des liaisons redondantes pour une plus grande fiabilité des échanges de données



## Proximité

- Acteur 100% genevois, SIG garantit la pérennité de ses solutions fibre optique
- Vos données transitent sur un réseau entièrement géré par les équipes expertes de SIG
- SIG garantit une rapidité d'intervention sur vos sites par des spécialistes proches de vous



## Durabilité

- La performance de la fibre optique ouvre de nouveaux usages compatibles avec le développement durable : télétravail, visioconférence, cloud, etc.
- La fibre optique est une technologie « verte » de par sa nature et son mode de fabrication
- La fibre optique est la technologie choisie par les opérateurs pour construire leur propre cœur de réseau



[contact@sigfibreoptique.ch](mailto:contact@sigfibreoptique.ch)

