



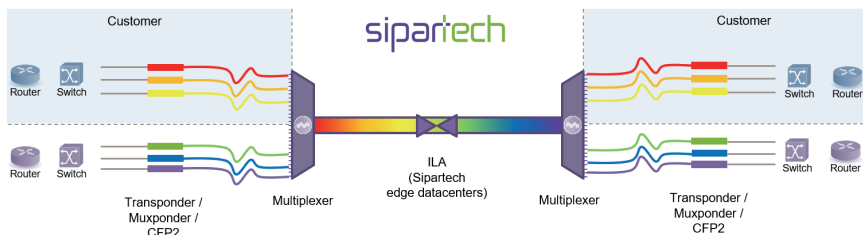
## LA FLEXIBILITÉ DE LA FIBRE VIRTUELLE

Le service Spectrum permet de disposer d'une fraction exclusive de la bande passante optique sur une paire de fibre partagée. Cette solution vous offre la liberté de la Fibre Noire (gestion de vos propres équipements DWDM) sans les contraintes de coût et de maintenance d'une fibre dédiée. C'est la solution idéale pour construire votre backbone haute capacité.

- Indépendance technologique
- Scalabilité immédiate
- Optimisation des coûts
- Latence minimale

## L'EXCELLENCE POUR LE CALCUL DISTRIBUÉ

*Le service Spectrum est la solution de référence pour l'interconnexion de clusters de calcul et d'infrastructures Cloud. Sa latence ultra-faible et sa transparence totale aux protocoles en font un choix stratégique pour les environnements d'IA générative, le trading haute fréquence et les sauvegardes critiques en temps réel.*



## UNE CAPACITÉ OPTIQUE SANS COMPROMIS

Le service Spectrum de Sipartech est déployé sur notre réseau longue distance qui connecte les principaux hubs numériques et plus de 500 data centers et sites techniques en Europe. Nous établissons des chemins de fibres, amplifiés tous les 80 km environ et assurons la supervision et la maintenance de ceux-ci. Grâce à nos équipements de routage de longueurs dernières générations (ROADM), nous allouons des portions du spectre des chemins de fibre (bande C, 4,8 THz de largeur) à chaque service Spectrum.

## Une infrastructure sécurisée de bout en bout

- +130 sites techniques protégés, contrôlés et sécurisés.
- Continuité énergétique, stabilité thermique et gestion des accès 24/24.
- Plateforme optique basée sur les technologies de dernière génération de Ciena.

## Un backbone performant et fiable

- Connexion avec les plus grandes métropoles françaises et européennes.
- Garantie de services de très haute qualité.
- Temps d'intervention optimisé grâce à des bureaux régionaux à proximité de nos sites d'amplification.

## L'OFFRE SPECTRUM DE SIPARTECH, LA LIBERTÉ DE CHOIX

Le service Spectrum de Sipartech vous offre une répartition de responsabilité claire et une liberté de choix sans précédent.

### Vous avez le contrôle total de vos équipements et réseaux

- Choisissez la technologie la plus adaptée à vos besoins.
- Maîtrisez vos équipements et votre configuration réseau.

### Nous nous occupons de la maintenance

- Maintien des sites techniques.
- Surveillance des amplificateurs.
- Maintenance des multiplexeurs.

### Flexibilité maximale et scalable selon vos besoins

- Allumez autant de longueurs d'onde 100G ou 400G nécessaires sur des canaux à grille flexible à incréments de 12,5 GHz à partir de 50 GHz.
- Choisissez le schéma de modulation (QPSK, 8QAM, 16QAM ou autres) compatible sur notre transport de longueurs d'onde cohérentes.

### Exemples de configurations

Spectral width	Rate	
	Baud	Bit/s
200 GHz	190 GBaud	1,6 Tb/s
112.5 GHz	95 Gbaud	800 Gb/s
100 GHz	56 Gbaud	400 Gb/s
50 GHz	35 Gbaud	200 Gb/s

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Infrastructure** : réseau reposant sur des fibres monomodes G.652.D à très faible atténuation.
- **Bande de transmission** : service opéré en Bande C (1530 nm – 1565 nm).
- **Flex-Grid** : canaux disponibles en 50 GHz, 112,5 GHz ou autres pour s'adapter aux dernières générations de transpondeurs cohérents.
- **Débits supportés** : compatibles avec les signaux 100G, 400G, 800G et jusqu'à 1,6 Tb/s par longueur d'onde.
- **Supervision** : monitoring 24/7 de la couche physique et des ILA par le NOC Sipartech.

### GARANTIES DE SERVICE

- Centre Support Client 24/7/365
- Taux de disponibilité : 99,9 %
- GTR \* : 8 heures

\* Hors incident fibre

