Record du débit sur fibre optique

Par ***admin***
Créé le ***26/02/2010 - 00:00***

Record du débit sur fibre optique

Jeudi, 25/02/2010 - 23:00 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF
-
- Tweeter
-
-

0 avis :



zoom

Huawei vient de réaliser avec succès une transmission à 100 Gbit/s sur fibre optique de type G.652, pour le compte de Telefónica en Espagne, sur une distance de 1022 km, sans régénération électrique du signal. La technologie à 100 Gbit/s s'avère cruciale pour permettre aux exploitants de poursuivre le développement des réseaux à haut débit en respectant l'environnement.

L'expérimentation réalisée en Espagne s'est appuyée sur la plate-forme de transport WDM/OTN OSN 6800 de Huawei, avec un transpondeur 100 Gbit/s. Le lien compte 20 segments d'amplification et 10 noeuds photoniques reconfigurables (ROADM), 33 amplificateurs EDFA et deux groupes de multiplexeurs/démultiplexeurs. Un mélange arbitraire de canaux 10, 40 et 100 Gbit/s espacés de 50 Hz a également été réalisé. La migration en douceur de ces hauts débits a été démontrée, sans interférence avec le réseau existant.

S-T

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 75
- **Publié dans :** Internet
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Internet Espagne fibre optique haut débit Huawei ROADM Telefónica transpondeur 100 Gbit/s

---

URL source: https://www.rtflash.fr/record-debit-sur-fibre-optique/article