

For immediate release

## ROSENBERGER OSI MODERNISE LE CABLAGE DES CENTRES DE DONNEES DU GROUPE REWE

*Infrastructure fibre optique évolutive pour 400G à 1,6 Tbit/s*

**Paris, le 14 octobre** – Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI), fabricant européen d'infrastructures innovantes de câblage fibre optique, a modernisé le câblage des centres de données sur trois sites du groupe REWE. L'entreprise a décidé d'utiliser l'infrastructure à base de fibre optique performante, pérenne et évolutive de Rosenberger OSI, qui permet des débits allant jusqu'à 1,6 Tbit/s et garantit une exploitation à long terme.

Le cœur du projet a été l'introduction de transceivers monomodes 400GBASE-DR4-QSFP-DD avec interfaces optiques quadruples SN. Ces composants permettent de hauts débits tout en réduisant les coûts de câblage. La technologie a été complétée par une nouvelle infrastructure monomode préparant l'extension vers des vitesses plus élevées telles que 800 Gbit/s ou 1,6 Tbit/s. La modernisation des trois sites, y compris la planification du projet, a été réalisée en six semaines.

### **Architecture efficace avec switches Arista**

Un élément clé de cette architecture est l'intégration de switches Arista, dont les ports sont reflétés sur des panneaux de brassage duplex LC (CPL). Cette architecture réduit le nombre de connexions près des switches, diminuant ainsi à la fois les coûts et les pertes de signal. Des câbles de liaison SN préassemblés en usine, dotés du dernier design de connecteur SN « SN EZ-Flip », ont également été utilisés. Ces câbles permettent de modifier la polarité sur site sans risque de casse des fibres.

### **Solution de répartiteur de brassage extensible de manière flexible**

Un PreCONNECT SMAP-G2 SD, occupant 2 U et présentant une faible charge calorifique en cas d'incendie grâce à sa conception réduite en plastique, sert de répartiteur de brassage. Le système modulaire en baie 19 pouces permet de retirer sans outil des panneaux frontaux partiels et d'ajouter des ports supplémentaires. Cela permet d'adapter rapidement les infrastructures réseau aux nouvelles normes lors de mises à jour technologiques ultérieures, sans nécessiter de remplacement complet.

### **Protection de l'investissement et durabilité**

La solution accroît les performances et protège les ressources existantes. Grâce à sa conception modulaire et à la possibilité de combiner câblage fibre optique et cuivre, elle reste utilisable à long terme, soutenant ainsi les objectifs de durabilité du groupe REWE.

*« Avec le nouveau réseau fibre optique, REWE a créé une solution flexible, conviviale et extensible. Elle ne permet pas seulement les applications 400G actuelles, mais ouvre également la voie aux futures générations de technologies de centres de données »,* déclare **Thomas Schmidt**, Directeur général de Rosenberger OSI.

###

## **À propos de Rosenberger OSI :**

Depuis 1991, Rosenberger **Optical Solutions & Infrastructure** (Rosenberger OSI) est un expert reconnu en matière de connectivité par fibre optique, de solutions de câblage et de services d'infrastructure dans les domaines des data centers, des réseaux locaux, des réseaux mobiles et des applications industrielles. En tant que fournisseur de solutions intégrées, nous disposons d'une grande expertise dans le développement et l'excellence opérationnelle dans la production de solutions système pour les réseaux de communication. Nos services complets permettent l'exploitation sûre et efficace des infrastructures numériques. Cette combinaison, associée à notre forte orientation client, fait de nous un partenaire unique et solide sur le marché mondial.

Rosenberger OSI emploie environ 800 personnes en Europe et en Amérique du Nord et fait partie du groupe Rosenberger, qui opère au niveau mondial depuis 1998. Le groupe Rosenberger, dont le siège est en Allemagne, est un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de connectivité à haute fréquence, haute tension et fibre optique.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : [www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)

###

### **Media Contact**

#### **Rosenberger OSI**

Bettina Missy

Tél. +49 (0)821 24924-910

[bettina.missy@rosenberger.com](mailto:bettina.missy@rosenberger.com)

### **Bureau de presse France**

#### **FS Communication**

Francesca Sanguineti

Tél. +39 334.6818607

[pressrelease@francescasanguineti.it](mailto:pressrelease@francescasanguineti.it)