

For immediate release

Avacon met en place un centre de données en colocation flexible en s'appuyant sur l'infrastructure de Rosenberger OSI

Le concept de câblage modulaire permet de mettre en place une infrastructure informatique évolutive, capable de répondre à une grande variété de besoins

Paris, le 14 avril 2026 – Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure ([Rosenberger OSI](#)), expert européen des solutions de connectivité fibre optique et des services d'infrastructure pour les centres de données, a mis en place l'infrastructure informatique passive d'un **nouveau centre de données en colocation** à Sehnde, en Basse-Saxe (près de Hanovre), pour le **groupe Avacon et l'opérateur de télécommunications envia TEL**. L'objectif principal du projet était de mettre en place une solution de câblage flexible, capable de s'adapter aux exigences variées et souvent imprévisibles des clients.

Le centre de données, construit sur un site vierge, devrait couvrir **une superficie d'environ 2 000 mètres carrés** une fois achevé. Il pourra accueillir jusqu'à **28 000 serveurs** au total. Les partenaires investissent environ **40 millions d'euros** dans ce site, qui s'adresse en particulier aux entreprises ayant des exigences élevées en matière de sécurité et de disponibilité des données, notamment les **opérateurs d'infrastructures critiques**.

Une infrastructure flexible pour des besoins en constante évolution

L'un des principaux défis consistait à concevoir une infrastructure interne capable de s'adapter à différents scénarios d'utilisation. Les besoins futurs des clients de colocation – notamment en matière de bande passante et de densité de ports – étant difficiles à prévoir, le câblage devait être conçu pour offrir une **flexibilité optimale**. Rosenberger OSI a opté pour un concept évolutif basé sur le système **PreCONNECT® SMAP-G2**. Cette solution permet une **utilisation combinée et flexible de câbles fibre optique et cuivre**, et peut être étendue et adaptée aux nouvelles technologies de manière modulaire et sans modifications majeures.

Le système de câblage 19 pouces utilisé, prend en charge aussi bien les solutions de racks individuels que les cages de serveurs fermées, offrant ainsi un haut degré d'adaptabilité. Les chemins de câbles existants peuvent continuer à être utilisés et étendus de manière sélective à mesure que les besoins augmentent.

Une connexion fibre optique redondante, une technologie de climatisation de pointe, des systèmes de protection contre l'incendie et une surveillance 24 h/24 et 7 j/7 par un centre de contrôle dédié garantissent un **haut niveau de fiabilité opérationnelle**. De plus, l'opérateur vise à obtenir plusieurs certifications de sécurité.

Concept de centre de données durable

La **durabilité** joue également un rôle central. Le centre de données est entièrement alimenté en électricité issue de sources **d'énergie renouvelables** et dispose de son propre système photovoltaïque. Une **façade végétalisée** favorise la régulation naturelle du climat, et il est prévu d'exploiter la chaleur résiduelle ainsi produite à un stade ultérieur.

« *Dans le domaine de la colocation, la flexibilité est cruciale. L'infrastructure doit répondre à un large éventail d'exigences tout en restant évolutive. Grâce à notre approche modulaire, nous posons les bases pour y parvenir* », explique **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.

For immediate release

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

###

Media Contact

Rosenberger OSI

Bettina Missy

Tél. +49 (0)821 24924-910

bettina.missy@rosenberger.com

Bureau de presse France

FS Communication

Francesca Sanguineti

Tél. +39 334.6818607

pressrelease@francescasanguineti.it