

For immediate release

Rosenberger OSI réalise avec succès sept projets de câblage pour l'infrastructure d'IA dans des centres de données hyperscale

Livraison rapide et efficace de projets complexes dans toute l'Europe

Paris, le 11 mars 2025 – Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure ([Rosenberger OSI](#)), fabricant européen d'infrastructures de câblage fibre optique innovantes en Europe, a mené à bien **sept projets d'installation importants pour le compte d'un grand fournisseur d'IA computing**. Dans un délai serré de seulement 10 jours par site, des clusters d'infrastructure d'IA ont été installés dans des centres de données sur plusieurs sites européens.

Câblage haute performance dans des conditions difficiles

Le projet comprenait l'installation de **2 500 à 10 200 câbles optiques actifs (AOC)**, point à point, entre les commutateurs centraux, les switches d'accès et les racks de serveurs. Les sites couverts par le projet comprenaient **Paris avec deux centres de données, Varsovie, Milan, Madrid, Bergame et Zurich**.

Une équipe spécialisée composée de deux techniciens et d'un chef de projet a supervisé les installations sur site jusqu'à l'acceptation finale par le client. Après une mise en œuvre réussie et une validation complète, la vérification des erreurs a été effectuée pendant cinq jours supplémentaires. Les tests ont été réalisés en collaboration avec le client final Microsoft et un fournisseur tiers, qui a produit des rapports électroniques.

Défis à relever : Coordination efficace et respect des délais

La réalisation du projet a demandé des exigences élevées en matière de communication et de logistique, car les différents sites en Espagne, en Italie, en Pologne, en France et en Suisse ont dû être coordonnés individuellement. Les conditions locales, les emplacements spécifiques du matériel et les différents critères d'acceptation ont exigé une approche flexible et coordonnée. En outre, Rosenberger OSI était soumis à une forte pression temporelle : chaque installation devait être achevée dans les **10 jours** afin d'éviter les retards et les pénalités contractuelles pour le client. L'utilisation d'un système comprenant jusqu'à trois équipes a permis de respecter le calendrier serré.

Une mise en œuvre réussie avec une efficacité maximale

Grâce au haut niveau d'expertise de Rosenberger OSI et à une planification optimale, les sept projets ont été mis en œuvre avec succès et dans les délais prévus.

Les principaux résultats en un coup d'œil :

- Toutes les installations ont été achevées dans le délai de dix jours.
- Aucun retard dû aux travaux de câblage
- La tolérance aux pannes pour tous les projets était inférieure à 1 % après validation.

La validation effectuée a prouvé que les câbles et les ports installés fonctionnaient de manière fiable et répondaient aux exigences élevées du client final. Des rapports d'avancement quotidiens ont assuré une communication transparente avec le client sur l'état d'avancement du projet.

Des dimensions de mise en œuvre impressionnantes

La taille du projet se situait dans les limites des paramètres suivants, en fonction de l'emplacement

- Taille maximale du projet : 192 baies, 14 336 câbles
- Taille minimale du projet : 60 baies, 4 320 câbles
- Équipe de projet : 2 chefs de projet/superviseurs de service, 1 chef de projet, 10 à 40 techniciens DC sur site.

La demande croissante d'infrastructures de centres de données modulables et performantes nécessite des solutions de câblage de plus en plus efficaces. En particulier dans le domaine de l'IA et des applications cloud, des temps de déploiement rapides et une grande fiabilité opérationnelle sont des facteurs cruciaux. Lors de la réalisation de projets de ce genre, il devient évident qu'une planification structurée et une coopération étroite entre toutes les parties concernées sont cruciales pour la réussite du projet.

###

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

###

Media Contact:

Rosenberger OSI

Bettina Missy

Tél. +49 (0)821 24924-910

bettina.missy@rosenberger.com

Bureau de presse France

Francesca Sanguineti Communication

Tél. +39 334.6818607

pressrelease@francescasanguineti.it