

For immediate release

ROSENBERGER OSI RENFORCE LA FIABILITE DES SYSTEMES OPTRONIQUES DE SYT TECHNOLOGIES

HEAVY DUTY 600 pour une connectivité fibre optimisée, capable de résister aux environnements les plus contraignants et de garantir une maintenance simplifiée sur le terrain.

Paris, le 13 janvier 2026 – Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI), fabricant européen d'infrastructures innovantes de câblage fibre optique, annonce le succès du déploiement de sa technologie **Heavy Duty 600** au sein des systèmes optroniques de **SYT Technologies**, expert dans la conception et la fabrication de systèmes optroniques de haute performance et de reconnaissance longue portée. Cette solution fournit une connectivité robuste et durable, parfaitement adaptée aux conditions extrêmes rencontrées par les équipements de surveillance longue portée et de lutte anti-drone.

« Grâce à la technologie Heavy Duty 600, nous pouvons garantir des performances fiables et une continuité opérationnelle même dans les environnements les plus sévères. Notre approche consultative et notre expertise technique permettent d'apporter des solutions concrètes aux besoins critiques de nos partenaires », déclare **Bruno Demouron, Directeur Rosenberger OSI France**.

Une solution dédiée aux environnements sévères

« Les systèmes optroniques de SYT Technologies sont déployés dans des environnements extérieurs difficiles, exposés à la poussière, à l'humidité et aux variations thermiques, où la propreté des connexions ne peut pas être assurée par des méthodes classiques », affirme **Laurent Hartanerot, ingénieur logiciel embarqué**. Rosenberger OSI a fourni une **connectique fibre capable d'assurer des performances stables et une haute disponibilité**, sans maintenance lourde sur le terrain.

La solution **Heavy Duty 600**, comprenant réceptacles et câbles à fibre optique renforcés, garantit un raccordement fiable entre les tourelles optroniques et les infrastructures de pilotage. Le connecteur, capable de gérer jusqu'à six fibres indépendantes, permet de dédier chaque fibre à des flux distincts (sécurité, vidéo, contrôle, QoS), assurant une isolation parfaite des réseaux.

Objectifs atteints : durabilité, simplicité et continuité opérationnelle

L'adoption de la technologie Heavy Duty 600 répond à plusieurs exigences techniques :

- **Facilité de déploiement** en réduisant la complexité des opérateurs sur le terrain.
- **Résistance extrême** (IP67/68) même en cas de déconnexion/reconnexion en extérieur.
- **Stabilité optique** sans nettoyage complexe sur site.
- **Maniement simple et rapide**, compatible avec des gants et sans outillage spécifique.
- **Réduction des risques de contamination** responsables de pannes critiques.
- **Optimisation du MCO (Maintien en Condition Opérationnelle)** grâce à une maintenance allégée.

« Les solutions Heavy Duty sont conçues pour des environnements exigeants. Chaque projet que nous accompagnons bénéficie de notre expertise en matière de fiabilité et de continuité opérationnelle », ajoute **Bruno Demouron**.

Un processus d'intégration rigoureux

Le déploiement de la solution a nécessité une étroite collaboration avec le Bureau d'Études de SYT Technologies pour intégrer les nouvelles embases Heavy Duty dans les tourelles optroniques, tout en garantissant l'intégrité mécanique et l'étanchéité du système. L'objectif principal était d'éviter toute infiltration pouvant compromettre les capteurs optiques et la continuité opérationnelle des systèmes critiques.

Malgré les contraintes liées au poids, au volume et à l'intégration mécanique, l'ensemble des tests de qualification a été concluant, confirmant la robustesse et la performance de la solution.

Résultats : fiabilité renforcée et simplification des opérations sur le terrain

Les tests ont démontré :

- Une fiabilité globale améliorée.
- Une résilience accrue aux éléments extérieurs.
- Une simplification des opérations de montage et démontage sur le terrain.
- Une réduction du stress des opérateurs lors des déploiements tactiques.

« L'ensemble des tests de qualification s'est avéré positif et concluant ; la fiabilité globale du système est désormais assurée », conclut **Laurent Hartanerot**.

Perspectives : un nouveau standard pour les projets sensibles

La technologie **Heavy Duty 600** devient un **standard pour les projets sensibles** de SYT Technologies, garantissant une fiabilité et une performance durable pour les systèmes optroniques actuels et futurs.

###

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

FS Communication

Francesca Sanguineti

Tél. +39 334.6818607

pressrelease@francescasanguineti.it