



**Contact presse:**

**Daniel Klemisch, Spécialiste marketing produit**

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstrasse 11 · 84453 Muehldorf a. Inn · Germany

Téléphone : +49 8631 6156-1691 - Téléfax : +49 8631 6156-1695

Courrier électronique : daniel.klemisch@odu.de

---

## INFORMATION DE PRESSE

Muehldorf a. Inn, 08.05.2024

### **Solutions de connecteurs ODU : De nouvelles références dans la technologie militaire pour les systèmes d'entraînement et de simulation**

La technologie d'entraînement et de simulation dans le domaine militaire joue un rôle décisif en ce qui concerne les solutions de connecteurs ODU. Les performances, la fiabilité et la précision exceptionnelles de ces connecteurs établissent de nouvelles références en matière de débit de données que ce soit via les câbles filaires traditionnels ou les fibres optiques, et leur connectivité. Les connecteurs ODU AMC<sup>®</sup> et ODU-MAC<sup>®</sup> sont parfaitement adaptés aux applications militaires modernes.

Les connecteurs ODU AMC<sup>®</sup> se sont révélés être des composants indispensables pour la transmission de données et de signaux dans les applications militaires. Ils constituent l'ossature des systèmes d'entraînement en réseau et créent une infrastructure performante pour des simulations réalistes et un entraînement optimal.

#### **Développement proche de la réalité - fiabilité dans des conditions extrêmes**

L'adaptation et l'optimisation perpétuelles des produits aux conditions d'utilisation réelles sont le leitmotiv d'ODU. Le retour d'expérience des différentes unités militaires est prise en compte dans le développement des connecteurs. Il s'agit notamment de l'utilisation de transmissions de données militaires pour mettre en réseau les systèmes de commandement, de contrôle, de reconnaissance et d'armement, ainsi que de projets à grande échelle visant à intégrer des systèmes de réalité visuelle augmentée et de formation à bord de véhicules dans les forces armées américaines. Les programmes



allemands pour le soldat du futur ainsi que les enseignements tirés des systèmes Main Battle Tank à l'échelle européenne sont également pris en compte.

La robustesse des connecteurs ODU AMC® est primordiale dans les applications militaires exigeantes de simulation. Une résistance élevée aux chocs et aux vibrations ainsi qu'une résistance remarquable aux conditions environnementales extrêmes garantissent un fonctionnement sans faille dans les conditions d'utilisation les plus hostiles. Cet aspect est capital, tant sur le terrain que pendant les scénarios d'entraînement.

### **Mise en réseau optimale et intégration ultra-modulaire de systèmes complexes**

Les connecteurs ODU AMC® démontrent leur polyvalence dans diverses applications de technologie de simulation militaire, aussi bien pour des simulateurs en direct laser ou infrarouge qu'aux dispositifs d'entraînement à la conduite et aux simulateurs de vol. Ils offrent non seulement une mise en réseau optimale, mais permettent également l'intégration de la fibre optique pour un débit de données ultra-rapide sur de longues distances. La série hautement modulaire ODU-MAC® permet d'intégrer plusieurs signaux, médias, fibres optiques et modules pour la transmission de courant en une seule opération de connexion. Cela facilite la mise en service de systèmes complexes sur le terrain.

Avec ses connecteurs, ODU applique le concept "Train as you fight !" à un niveau supérieur. Avec rapidité et précision, la mise en réseau crée des scénarios d'intervention pragmatiques qui préparent les soldats à leurs missions futures. Les connecteurs ODU AMC® et ODU-MAC® sont des composants clés indispensables dans la technologie moderne de simulation, ils jouent un rôle vital dans la future mise en réseau des simulateurs de tir, de combat et d'entraînement tactique, des systèmes de réalité visuelle augmentée laser ou infrarouge. Ils sont également utilisés pour l'entraînement à la conduite et dans les simulateurs de vol pour les applications militaires.

### **ODU - WE GOT YOUR SIX**

**Le groupe d'entreprises ODU: présent dans le monde entier avec des connexions parfaites**  
ODU compte parmi les fournisseurs de systèmes de connexion de premier plan et emploie 2.700 collaborateurs à travers le monde. Le siège social du groupe se trouve à Muehldorf a. Inn (Allemagne). D'autres sites de production et de développement de produits sont situés à Sibiu/Roumanie, Shanghai/Chine, Tijuana/Mexique et Camarillo/États-Unis. Le groupe ODU réunit sous un même toit toutes les compétences et technologies clés pertinentes pour la construction et le développement, la fabrication d'outils et de machines spéciales, le moulage, la découpe, le décolletage, traitement de surface, l'assemblage ainsi que la confection de câbles. Le groupe d'entreprises ODU est présent au niveau global avec ses produits et dispose d'un réseau de distribution international. Le groupe compte 12 propres filiales étrangères en Allemagne, en Autriche, en Chine, en Corée, au Danemark, aux États-Unis, en France, à Hong Kong, en Italie, au Japon, au Royaume-Uni et en Suède, ainsi que de nombreux partenaires distributeurs dans le



monde. Les solutions de connecteurs du groupe ODU garantissent la transmission fiable de puissance, de signaux, de données et de contenus médiatiques dans beaucoup d'applications exigeantes: sur les marchés de croissance orientés vers l'avenir tels que la technologie médicale, la technologie militaire et de sûreté, l'électromobilité ou la technologie de l'énergie, ainsi que dans des secteurs bien établis tels que l'électronique industrielle ou la technologie de mesure et de contrôle.