



Transformation des réseaux de production

L'IA, l'IoT et la robotique façonnent dès aujourd'hui l'industrie de demain

L'industrie 4.0 a besoin de la fibre optique

L'industrie 4.0 représente une avancée significative en matière de performance industrielle : elle intègre les technologies les plus modernes afin de créer des systèmes automatisés hautement efficaces. Pour les entreprises de fabrication, cette mise en réseau en pleine évolution nécessite une infrastructure robuste, capable de transférer rapidement et de manière fiable de grandes quantités de données. Les fibres optiques sont plus qu'un simple élément de connexion : elles constituent le **fondement de l'industrie de demain**.



Prête pour demain : une technologie de connexion fiable et une infrastructure réseau durable soutiennent la dépendance croissante à l'égard de la technologie numérique.



Résistante dans les environnements exigeants : idéale pour les salles blanches et les installations industrielles, elle garantit la sécurité et un minimum d'interruptions, comme cela est nécessaire dans les usines de semi-conducteurs ou de batteries, par exemple.



Bande passante élevée et faible latence : permet une transmission de données rapide et fluide, ce qui est essentiel pour la surveillance et le contrôle en temps réel dans les usines intelligentes.



Durabilité et évolutivité : plus grande flexibilité et efficacité énergétique que les câbles en cuivre traditionnels, ce qui permet d'étendre les opérations sans avoir à remanier l'infrastructure réseau.



Coûts de maintenance réduits : une durée de vie plus longue et une moindre sensibilité aux perturbations et à l'usure garantissent une maintenance réduite et des coûts d'exploitation moins élevés.

La technologie avancée de fibre optique de Corning fait progresser l'industrie 4.0

Nous proposons une technologie de connexion fiable pour répondre aux exigences élevées en matière de bande passante et de faible latence dans les processus de fabrication intelligents, où la précision et la gestion des données sont cruciales.

Réseaux de bâtiments et d'usines

Disponibles, compatibles, fiables

Réseaux locaux et réseaux d'usine

Câbles fibre optique, matériel, connectique



Longue portée

Transmission de données et d'énergie sur plus de 600 mètres

Câbles hybrides ActiFi®, Corning Intelligent Power, fibre optique 10G HPOE et convertisseurs de média.



Campus- und Versorgungsnetze

Robuste Industriequalität

Câbles LSZH™ résistants aux rongeurs, certains avec gaine spéciale et terminaisons fibre optique souterraines et aériennes



Solutions préconnectorisées

Moins de travail, moins de perturbations

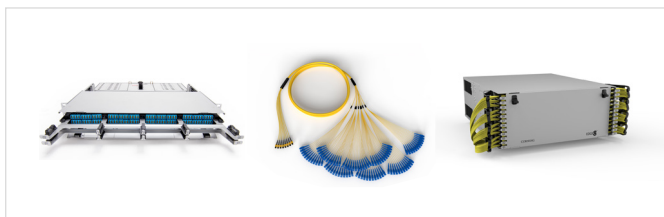
Terminaux Pushlok® et Evolv® robustes, durables et certifiés IP68, microcâbles MiniXtend®



Centre de données

Fiable, évolutif, facile à gérer

EDGE8®, EDGE™ et EDGE Rapid Connect



Partenariat entre Corning et Nokia

La solution de collaboration de bout en bout de Corning et Nokia complète les solutions passives de Corning avec les éléments actifs de Nokia. Pour plus d'informations, consultez : [Guide des solutions réseau pour l'entreprise avec Nokia](#)

Pour en savoir plus sur les solutions performantes de Corning pour l'industrie 4.0, rendez-vous www.corning.com/in-building-networks/emea/fr/home/verticals/manufacturing.html

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, ALLEMAGNE

Depuis la France Tél 02 4000 2184 – Autres pays francophones Tél. +49 30 53032214 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/fr

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et les spécifications des produits Corning Optical Communications sans notification préalable.

Une liste complète des marques déposées de Corning Optical Communications est disponible sur www.corning.com/opcomm/trademarks. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Corning Optical Communications est certifié ISO 9001. © 2024, 2026 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. LAN-3316-A4-FR / février 2026