

CORNING

# Data Centers

Multi-locataires (MTDC)



Chez Corning, nous comprenons les difficultés associées aux installations externalisées, que vous soyez un Data Center multi-locataires, fournisseur de services cloud ou client entreprise.

Si vous souhaitez disposer d'un ensemble de produits et de solutions permettant :

- la mise en service rapide d'applications avec une densité élevée ou basse,
- la mise à disposition rapide de produits afin d'être plus compétitifs,
- une séparation sécurisée entre les circuits sous tension pour la tranquillité d'esprit,
- une densité exploitable plutôt qu'une densité théorique,
- une plateforme évolutive permettant une migration simple vers des technologies et des applications à plus grande vitesse

Voici une vue d'ensemble de la gamme que nous avons développée pour des salles d'interconnexion, la distribution dans des salles ou dans des cages privatives.

Pour un maximum de flexibilité, des délais d'approvisionnement plus courts et une réduction des coûts totaux de possession, vous pouvez compter sur Corning.

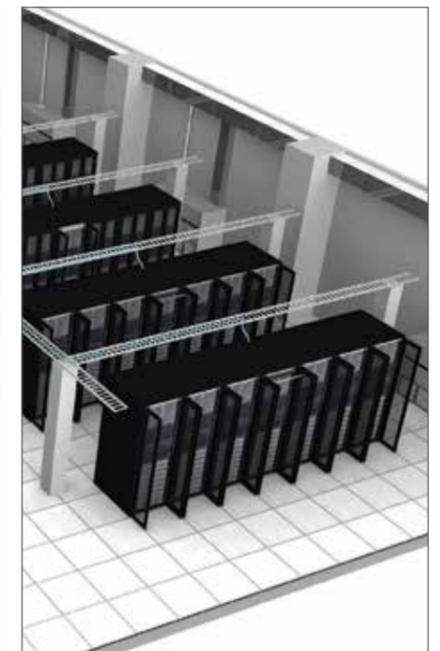
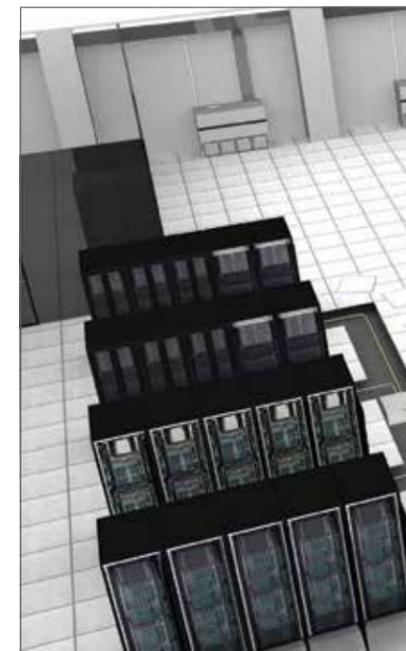
Salle d'interconnexion



Zone de distribution principale (ZDP)



Espace de cages



# Salle d'interconnexion

## La valeur ajoutée de Corning

- Permet un déploiement rapide avec des éléments terminés sur site, pour - pour épissures ou préconnectorisé.
- Les fibres Corning® monomodes insensibles aux courbures répondent aux normes ITU-T G.657.A1, ce qui garantit l'intégrité du signal sur toute la liaison.
- Tous les câbles sont conformes à la législation EU RPC.
- La longueur unique de jarretière longueur de arretière fibre optique unique simplifie l'inventaire.
- L'accès facile aux raccordements individuels permet de maintenir l'intégrité des circuits SOUS TENSION.
- Les innovations Corning permettent l'utilisation de tous les ports sans compromettre la sécurité du client.
- Notre conception modulaire procure une manière simple et transparente de migrer vers des technologies à plus grande vitesse.
- Des câbles de longueur personnalisée peuvent être produits en quelques jours, et non quelques semaines, dans les installations Corning.
- La solution préconnectorisée haute densité EDGE™ Rapid Connect est disponible pour répondre à la mise en œuvre rapide du cloud et de l'hyperscale.

1



## Rack

- Jusqu'à 4 320 raccordements duplex LC avec option : terminé sur site, mécanique ou épissure par fusion
- Jusqu'à 11 520 raccordements MTP®
- Jarretière de longueur unique : de 4 m pour tous les raccordements
- Accès simple aux circuits individuels

4



## Connectique

- Options Terminé sur site, Mécanique ou Épissure par fusion pour duplex SC et LC
- Pré-connectorisé pour duplex LC ou SC, et MTP
- Options 2, 8 et 12 fibres optiques pour des applications 1 G à 400G et plus
- Options de panneaux adaptateurs avec 2, 8 et 12 fibres

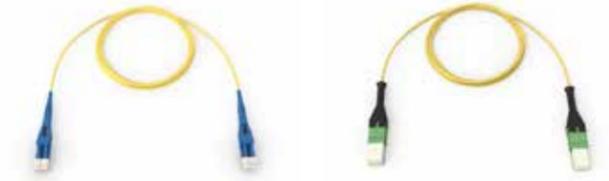
2



## Châssis

- Options : terminé sur site, mécanique ou avec épissure par fusion pour duplex SC et LC
- Duplex LC pré-terminé et MTP
- Options de boîtiers fixés, coulissants et pivotants
- 288FO (4U), 576FO (4U) ou 864FO (6U) raccordements LC duplex
- Capacité de gestion complète du câblage
- Circuits internes de routage

5



## Jarretières

- Polarité réversible EDGE™ LC Uniboot
- Jarretières LC et SC simple, ou duplex et MTP

3



## Câbles

- Câbles intérieurs et intérieurs/extérieurs pour duplex SC et LC
- Options de câbles conformes à la norme RPC de l'UE, LSZH™
- Câbles d'interconnexion duplex LC et MTP préconnectorisés

## Zoom sur le produit - Rack Corning

Les conceptions de rack uniques, doubles ou assemblés par quatre utilisent une jarretière de longueur unique de 4 mètres pour simplifier la gestion de vos stocks.

Et pour une extensibilité vraiment adaptée à une salle d'interconnexion, avec 42 mètres carrés de contact au sol seulement, nous pouvons accommoder :

- Plus de 155 000 ports LC avec un rack Centrix™
- Plus de 103 000 ports LC avec un rack EDGE™



# Zone de Distribution Principale (ZDP)

## La valeur ajoutée de Corning

- Options installateur ou préconnectorisé avec très haute densité pour les options duplex LC ou MTP®.
  - réduit les coûts élevés de l'espace pour les Centres de Données.
- Une longueur unique de jarretière simplifie l'inventaire.
- Les fibres Corning monomodes insensibles aux courbures répondent aux normes ITU-T G.657.A1, ce qui garantit l'intégrité du signal sur toute la liaison.
- Gestion totale des câbles avec accès standard et accès manuel qui permet un accès instantané à tous les raccordements individuels.
- Un câblage universel d'éléments préconnectorisés élimine la nécessité de la gestion de la polarité.
- Capacités de configuration de port permettant la distribution de ports à plus grande vitesse.
- Compatible avec des vitesses de transmission allant de 1G à 800G pour des data centers prêts pour l'avenir.

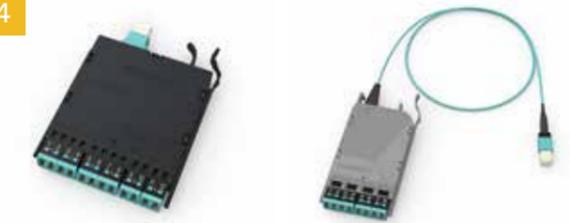
1



### Rack

- Jusqu'à 4 320 raccordements duplex LC avec option terminé sur site, mécanique ou épissure par fusion
- Jusqu'à 11 520 raccordements MTP®
- Jarretière unique de longueur 4 m pour tous les raccordements
- Accès simple aux circuits individuels

4



### Connectique

- Raccord préconnectorisé pour duplex SC et LC, MTP
- Options 2, 8 et 12 fibres optiques pour des applications 1 G à 800G
- Options de panneaux adaptateurs pour réseaux avec 2, 8 et 12 fibres
- Modules de configuration de ports préconnectorisés pour des applications de fibres optiques en parallèle

2



### Châssis

- Options : terminé sur site, mécanique ou avec épissure par fusion pour duplex SC et LC
- Duplex LC préconnectorisé et MTP
- Options de châssis au niveau du sol fixés, coulissants et pivotants
- Jusqu'à 576FO (4U) ou 864FO (6U)
- Jusqu'à 2304FO (4U) MTP
- Capacité de gestion complète du câblage
- Circuits internes de routage
- Supports de montage du système de confinement

5



### Jarretières

- Polarité réversible EDGE™ LC Uniboot
- Jarretières monomodes LC et SC, ou Duplex et MTP

3



### Câbles

- Trunks préconnectorisés duplex LC et MTP
- Trunks préconnectorisés MTP haute densité jusqu'à 864 fibres

## Zoom sur le produit – Fibre Corning® ClearCurve®

La fibre insensible aux courbures Corning® ClearCurve® offre une performance exceptionnelle pour les systèmes de câblage. La fibre ClearCurve a été la première fibre multimode optimisée au laser pour résister à des rayons de courbure élevés à 7,5 mm ou moins avec des pertes de signal considérablement inférieures aux fibres traditionnelles, tout en respectant les normes et en étant rétrocompatible.

Les clients apprécient de ne pas avoir à se soucier du rayon de courbure et bénéficient d'une fibre robuste qui facilite le routage du câblage pour des installations soignées. La performance optique supplémentaire favorise l'intégrité du signal dans les conditions les plus extrêmes.

# Espace à cages

## La valeur ajoutée de Corning

- Options de boîtiers à ultra-haute densité de 1U à 4U optimisant l'utilisation de l'espace par les racks, cages ou salles.
- Des câbles avec un nombre élevé de fibres offrent des options, pour une installation rapide d'un haut nombre de fibres, jusqu'à 864 dans un seul câble.
- Les fibres Châssis répondent aux normes ITU-T G.657.A1, ce qui garantit l'intégrité du signal sur toute la liaison.
- Des options de coupes droites et échelonnées des faisceaux fournissent un mappage de port simple et soigné aux éléments électroniques actifs tout en conservant 100% de l'utilisation de la fibre.
- Des solutions d'étiquetage de qualité supérieure pour une identification plus facile.
- Des volets compatibles avec des localisateurs visuels de pannes (visual fault locator, VFL) évitent d'avoir recours à des cache-poussières.
- Capacités de configuration de port permettant l'éclatement de ports à plus grande vitesse.
- Compatible avec des vitesses de transmission de réseau allant de 1G à un débit potentiel futur de 800G.
- Fonctionnalités de prises optiques passives intégrées.
- La capacité de production rapide de Corning permet de respecter les accords passés avec les clients, y compris pour les composants sur mesure.



1



## Rack

- Jusqu'à 4 320 connexions duplex LC avec option : terminé sur site, mécanique ou épissure par fusion
- Jusqu'à 11 520 raccords MTP\*
- Jarretière de longueur connexion unique de 4 m pour tous les raccords
- Accès simple aux circuits individuels

4



## Connectique

- Options terminé sur site, mécanique ou avec épissure par fusion pour duplex SC et LC
- Préconnectorisé pour duplex LC et SC, et MTP
- Options 2, 8 et 12 fibres optiques pour des applications 1G à 800G
- Options de panneaux adaptateurs pour réseaux avec 2, 8 et 12 fibres
- Modules de configuration de ports préconnectorisés des applications de fibres optiques en parallèle

2



## Châssis

- Options : terminé sur site, mécanique ou avec épissure par fusion pour duplex SC et LC
- Duplex LC préterminé et MTP
- Options de boîtiers fixes, coulissants et pivotants
- Jusqu'à 576FO LC duplex
- Jusqu'à 2304FO MTP
- Capacité de gestion complète du câblage
- Circuits internes de routage

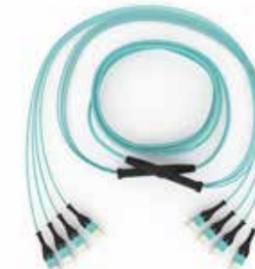
5



## Jarretières

- Polarité réversible EDGE™ LC Uniboot
- Jarretières MTP
- Faisceaux à 8 et 12 fibres pour haute densité

3



## Câbles

- Options de câbles conformes aux normes RPC de l'UE, LSZH
- Câbles d'interconnexion duplex LC et MTP préconnectorisés
- Câbles d'interconnexion MTP préconnectorisés haute densité jusqu'à 864 fibres

## Zoom sur le produit

Souhaitez-vous les solutions les plus flexibles à très haute densité pour optimiser l'occupation au sol d'un châssis unique ?

Corning vous offre la gamme la plus étendue de produits avec sa solution de châssis entièrement modulaires EDGE™ et EDGE8™.

Les modules, les panneaux adaptateurs MTP, les panneaux d'épissure (EDGE uniquement), les modules TAP, les modules de configuration de port (EDGE8 uniquement), les câbles d'interconnexion au nombre important de fibres et les faisceaux utilisent tous un câblage universel afin d'éliminer la nécessité de la gestion de la polarité pour les solutions préconnectorisées.



## Vous souhaitez en savoir plus ?

Contactez un représentant du service client de Corning au **00 800 2676 4641**  
ou Visitez notre [Site web MTDC](#).

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY  
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • [www.corning.com/opcomm/emea/fr](http://www.corning.com/opcomm/emea/fr)

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis.  
Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur [www.corning.com/opcomm/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001. © 2019, 2022 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. LAN-2185-A4-FR / décembre 2022

