



Présentation générale de la solution MPO

La solution MPO PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® a été mise au point afin d'apporter aux installateurs une **solution fibre optique totalement pré-câblée et testée en usine.**

La technologie de câblage à base de cassettes modulaires offre de nombreux avantages qui permettent d'obtenir des **performances élevées, une installation rapide et exemptée d'erreur** ainsi qu'un **fonctionnement fiable et durable.**

Les systèmes de câblage modulaires fibre optique pré-raccordés sont particulièrement utiles pour les applications de centres informatiques du fait des densités de connexion élevées, des performances optiques supérieures qu'apporte une connexion raccordée en usine et de la simplicité d'une installation modulaire. Cette solution permet aussi une installation rapide et simple sans compétences spécialisées.

Description de la solution MPO PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® :

La solution PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® est composée de :

- Tiroirs MPO.
- Racks 3U MPO.
- Cassettes MPO.
- Cordons MPO.

La solution est extrêmement simple à mettre en œuvre par exemple pour relier deux sites distants de 150m avec **12 fibres optiques SC à chaque extrémité**, on utilisera un tiroir plus une cassette dans chacun des sites distants et un câble MPO 12FO. Il faut juste **installer les tiroirs** dans la baie 19", **installer la cassette MPO** dans son tiroir et **connecter le câble MPO**. **La solution PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® est prête à fonctionner.**

La solution MPO PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® offre de nombreux avantages :

- Rapidité de mise en œuvre.
- Pas besoin de formation technique compliquée et coûteuse.
- Pas de soudure à réaliser.
- Pas besoin de colle ou de consommables avec péremption.
- Pas de risque d'erreur à l'installation.
- Livrée entièrement testée.
- Fiabilité de l'installation.
- Modularité importante (plusieurs types de connecteurs FO sur un même tiroir 1U).
- Densité importante (jusqu'à 72 FO dans 1U).

Cette solution permet la réduction :

- Des coûts de main d'œuvre.
- De l'encombrement dans les conduits de câbles et dans les espaces.
- De la durée d'installation sur site.

Cette solution permet l'augmentation :

- De la densité des ports optiques.
- De la modularité des composants.
- Des performances optiques et de la fiabilité.
- De l'interopérabilité des systèmes.

Les **tiroirs** sont disponibles en 1U permettant l'accueil de trois cassettes.

Un **rack de 3U** permet également de recevoir jusqu'à 14 cassettes permettant ainsi une densité très importante (jusqu'à 336 FO dans 3U !)

Les **cassettes MPO** sont disponibles en 24 FO LC monomodes ou multimodes et 12 FO SC monomodes ou multimodes

Les **cordons MPO** sont disponibles en 12 FO monomodes ou multimodes.