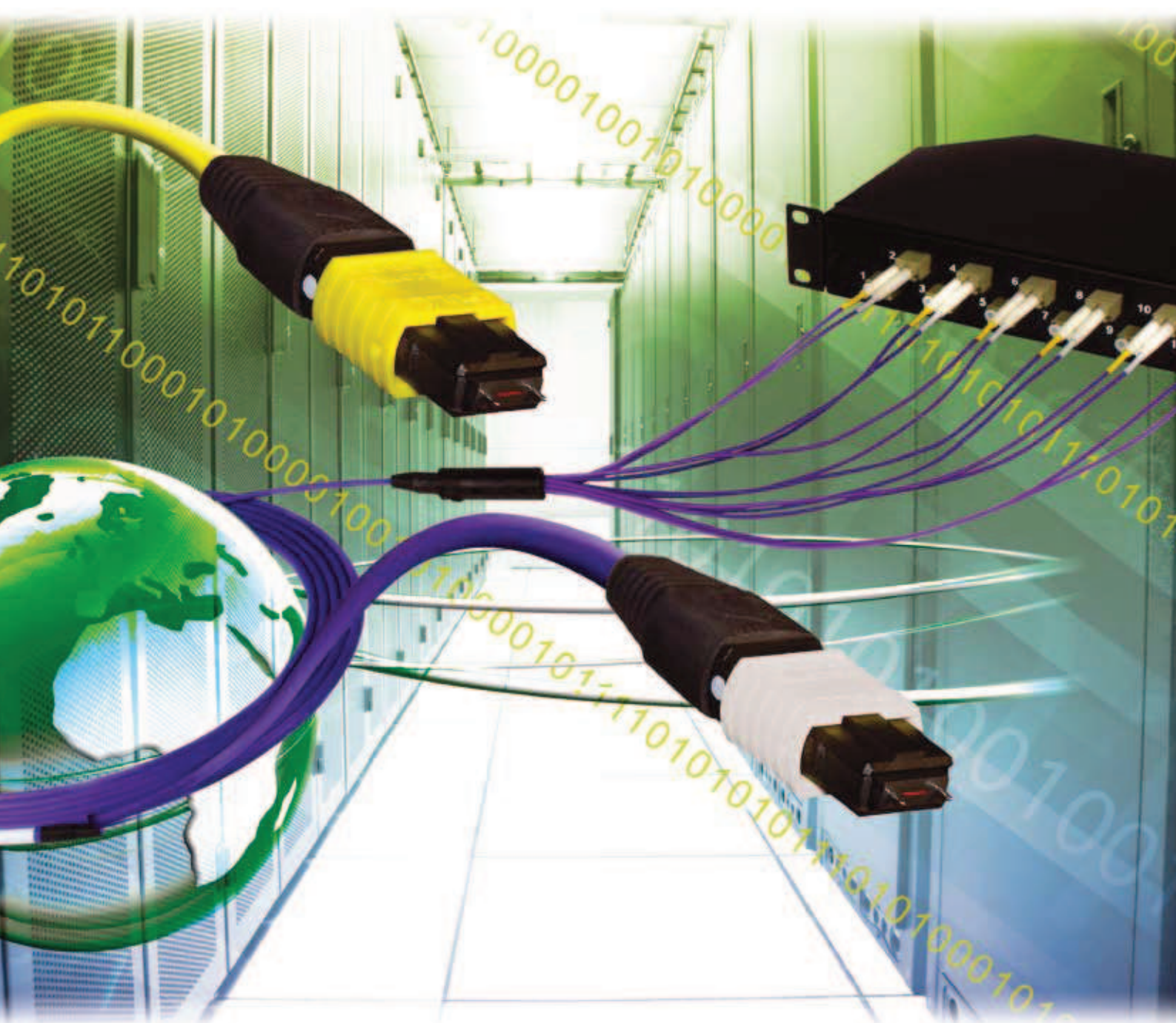
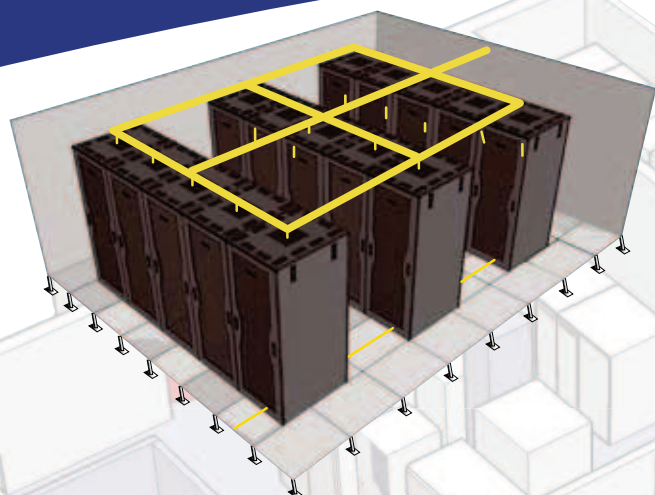


Fibre Optique & Produits Réseaux

MTP® MPO Haute performance
Solutions Optiques pour Data Centers



Solution de câblage pour data centers



Le centre de traitement des données

Partout dans le monde, le nombre de data centers explose. Avec l'augmentation de la demande pour plus de puissance de traitement, plus d'espace de stockage virtuel et d'accès à l'internet à haut débit, la nécessité de choisir la bonne infrastructure de câblage est essentielle. Il s'agit d'assurer à tous ceux qui dépendent des systèmes IT et réseaux de télécommunications un accès fiable, puissant et immédiat à l'information.

La solution parfaite

Votre réseau est le cœur de votre organisation. Aujourd'hui, l'infrastructure de câblage doit être conçue de façon à livrer des applications critiques à un réseau de convergence demandant fiabilité, vitesse et disponibilité.

Une solution de câblage fibre optique avec finition contrôlée industriellement est une méthode de déploiement simple, sûre mais également évolutive. Le temps d'installation par rapport à un système de câblage cuivre traditionnel est généralement réduit de 75%. Tirez, branchez et le tour est joué.

La solution de câblage MPO est la réponse. En utilisant la connectivité MPO de haute performance MTP[®], conçoit, produit et teste une gamme complète d'assemblages MTP[®] qui se conforment tous aux standards de l'industrie (TIA/EIA et IEC). Les connecteurs MTP[®] ont repoussé les frontières de qualité et de performance sur le marché MPO.

Le MTP se conforme aussi bien aux normes IEC-61754-7 que TIA/EIA-604-5 et est intégralement compatible avec les versions précédentes du connecteur MPO tout en présentant les améliorations suivantes :

Une fêrle « flottante » augmente la durabilité de la connexion et protège des contre les ruptures de connexion dues à une manipulation intempestive du câble.

Des guides d'alignement elliptiques assurent une plus grande durabilité et un meilleur maintien en réduisant l'effritement des encoches de réception guides d'alignement.

Une identification facile du type de fibre grâce à un simple code couleur.

Ces améliorations contribuent largement à rendre le système plus pérenne et à réduire les erreurs d'installation et les pannes.

Le partenaire technologique idéal

s'engage à concevoir et produire des produits de réseaux fibre optique du plus haut standard technologique afin assurer la fiabilité et une performance maximale pour les centres de traitement de données de demain. Nous nous assurons que nos équipes de ventes, d'ingénierie et de production sont hautement compétentes et qualifiées pour vous proposer la solution technique adéquate et sur-mesure dans le respect des standards internationaux de câblage TIA/EIA942(2005), ISO/IEC11801(2002) et EN50174.

CONTACTEZ-NOUS par telephone au +212 (0)522 283 754/755

MTP is a registered EC trademark of US Conec Ltd

Solutions de câblage MTP® MPO pour data centers

Dispose d'infrastructures de production de pointe pour offrir un délai de réponse ultra-rapide sur toutes vos commandes.

Solution MTP® MPO pour réseau à haute densité de fibres

La solution MTP est idéale pour un environnement de haute densité demandant une optimisation de l'espace disponible et une gestion innovante du câblage.

Liaisons pré-connectorisées MTP® MPO

Fabrication et test en atelier certifié.
12 fibres par connecteur.
Connexion simple « Push-Pull »
Longueur définie à la demande.
Types de fibre : OS1, OM1, OM2, OM3 et OM3+.

Fan out MTP® MPO

Passage du câble de distribution aux fibres seules.
Disponibles pour connecteurs LC, SC, ST et MTRJ.
Réduit le besoin en tiroirs de distribution.

Tiroirs MTP® MPO

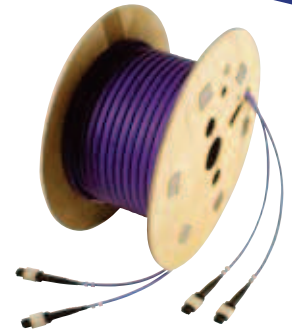
Tiroir 3U acceptant jusqu'à 14 cassettes (jusqu'à 336 fibres)
Tiroir livré configuré à la demande du client.

Cassettes MTP® MPO

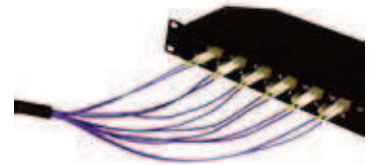
Fournissent une transition entre MTP® MPO et les interfaces standards (LC, SC, ST et MTRJ).
Installation dans tiroir 1U (3 cassettes) ou châssis 3U (14 cassettes).

Jarretières optiques

LC, SC, ST et MTRJ disponibles parmi un large choix de connecteurs. Toutes nos jarretières sont testées individuellement et livrées avec un certificat de valeurs. Elles sont disponibles en option avec des manchons uni-corps (pour duplex) et des bouchons protecteurs sans-contact (pas de contact direct entre le bouchon et la fêrule).



Liaisons pré-connectorisées MTP® MPO



Fan-Out MTP® MPO



Cassettes MTP® MPO

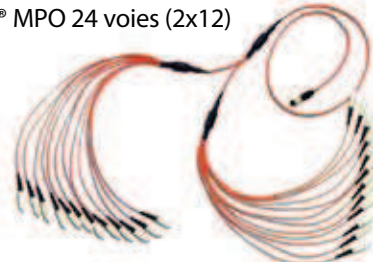


Jarretières optiques

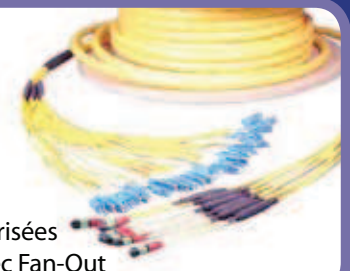


MPO vers Fan-Out SC

MTP® MPO 24 voies (2x12)



Liaisons pré-connectorisées Break-Out avec Fan-Out



MTP® MPO : Installation

Installation typique en Data Center.



Tiroir "Slimline"

Technologie

Caractéristiques clés

Installation simple et rapide.
Connecteurs MTP® MPO robustes.
Les connecteurs se « cliquent » dans leurs traversées et un dispositif protège un renversement des polarités.
Gestion de câble simplifiée.

Haute densité

72 fibres pour 1U d'espace.
12 fibres par connecteur.
Moins de câble dans les baies/coffrets améliore la circulation de l'air.
Jusqu'à 15000 fibres par baie.

Fiabilité

Connectorisation et test des câbles en usine.
Procédé avancé de terminaison des connecteurs.
Contrôle qualité à chaque étape de la production.
Insensibilité aux interférences radios et électromagnétiques.

Rentabilité

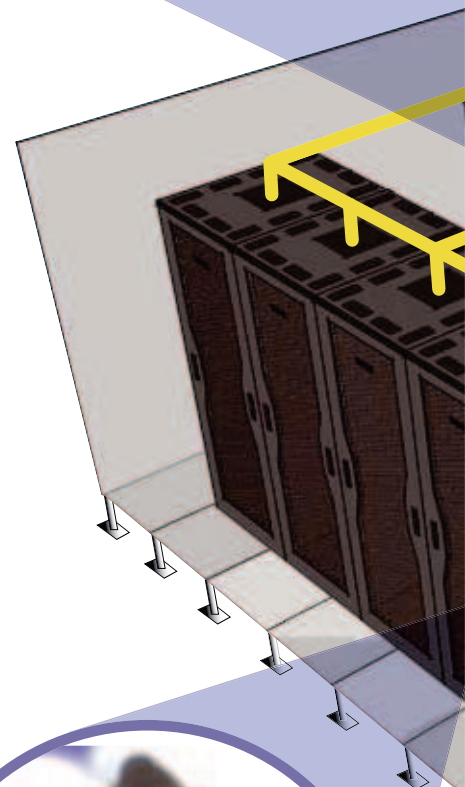
Réduit le coût de main d'œuvre en réduisant la durée d'installation et de test ainsi que le besoin en consommables. Améliore la performance tout en réduisant l'espace nécessaire dans les coffrets et baies.

Evolutivité

Avec une infrastructure prête pour le futur, votre investissement est protégé.
Gestion des standards Ethernet 10/100-1Gbps.
Capacité monomode dépassant 10 Gbps.

Simplicité

Système modulaire conçu pour les ajouts, changements et migrations les plus rapides. Prise en main, installation, exécution et test simplifiés.



Le connecteur



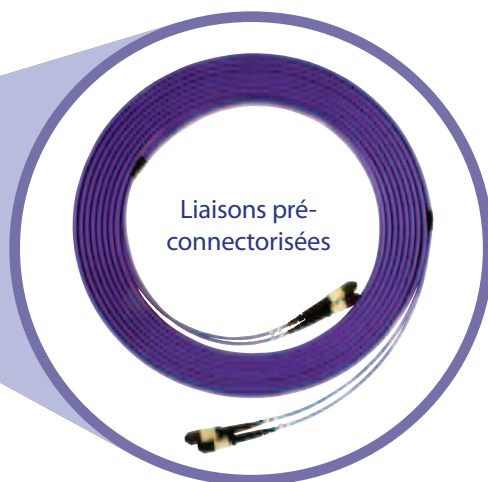
Tiroir modulable



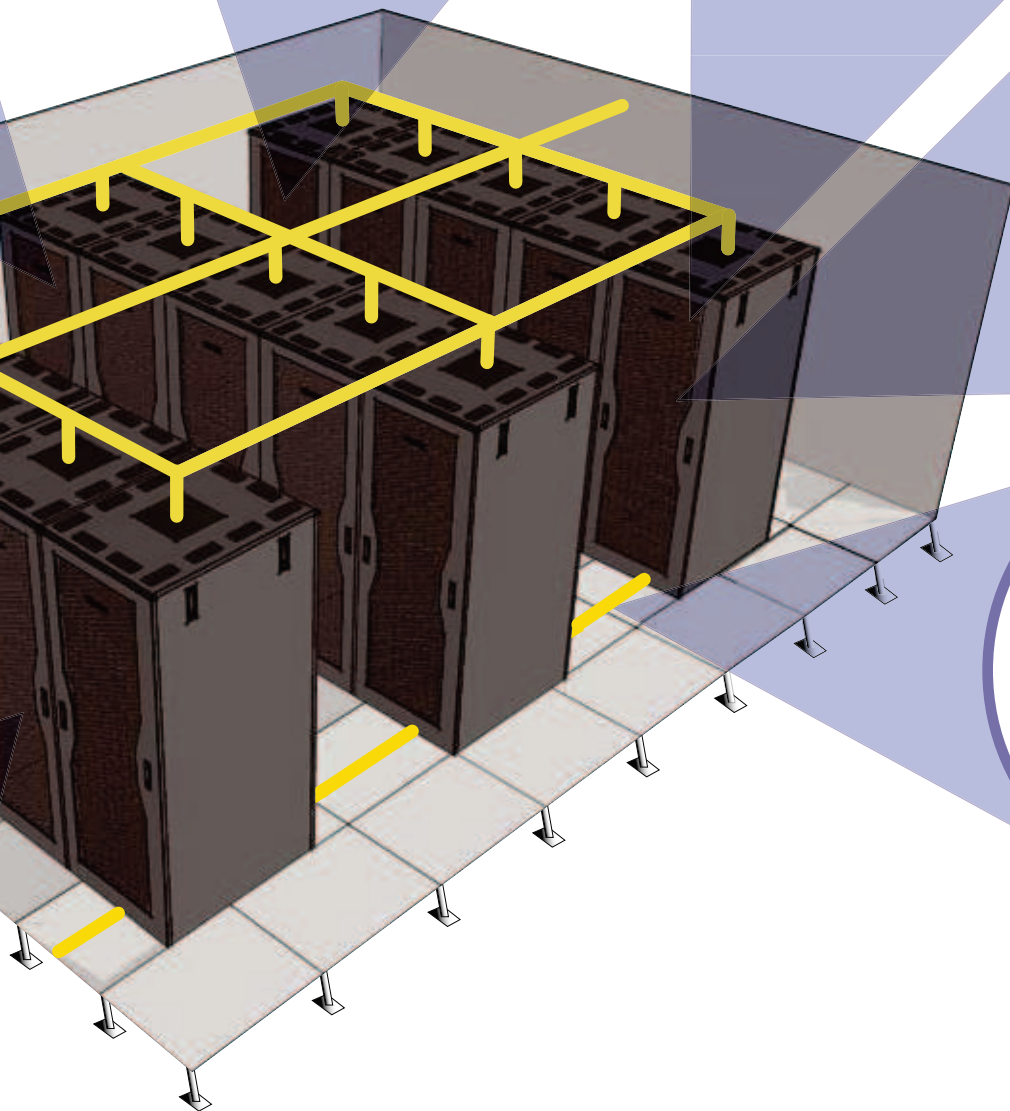
Fan Outs



Jarretières optiques



Liaisons pré-connectorisées



Solutions sur-mesure

La nature modulable de notre système MTP® MPO est synonyme de flexibilité totale. Chez TreeLan, nous comprenons qu'il n'y a pas d'installation « standard ». Au sein de centres de traitement de données, il y a de nombreuses routes de câbles différentes, nécessitant des longueurs de câbles variées, sans compter les éventuelles différentes configurations de polarité requises. Notre vocation est avant tout de fournir des produits testés en laboratoire pour répondre à vos besoins mais, en addition, nous nous proposons de vous aider à planifier votre espace et optimiser la flexibilité de votre installation en le préparant a sa croissance future. Du plus petit projet aux installations multi-sites, nous vous proposerons rapidement la solution qui vous convient, prête à installer. Des tiroirs et cassettes configurés et étiquetés conformément a vos besoins jusqu'aux assemblages de câbles et fan-out, conditionnés a votre image, est le spécialiste incontournable à qui vous adresser.

CONTACTEZ-NOUS par telephone au +212 (0)522 283 754/755

MTP is a registered EC trademark of US Conec Ltd

Production de pointe

Dans tous nos ateliers de production, nous avons le double-avantage de l'expertise technique et de la haute technologie. Nos procédés de production sont uniques et présentent un contrôle à chaque étape. A partir de nos larges stocks, nous sommes capables de couper un câble de toute longueur, puis de le préparer, de le connecter, de l'identifier et de le tester pour qu'il réponde à toutes vos exigences.

Équipement

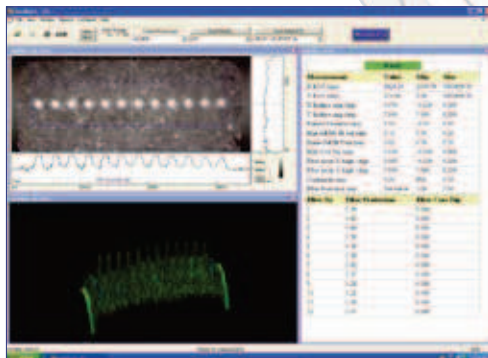
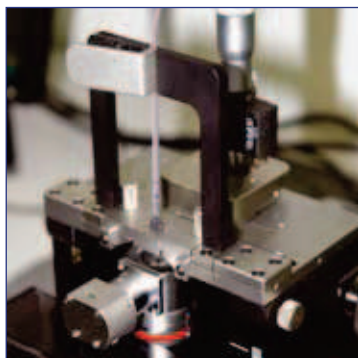
Machine de polissage de fibre Domaille Engineering HDC-5100

L'HDC-5100 est reconnue comme la plus avancée des machines de polissage de haute performance sur le marché. Elle est complétée par des platines de polissage de précision spécialement conçue pour les férules MT.

A la sortie, le résultat est un polissage parfait et consistant pour la férule haute-performance de notre connecteur MTP® MPO.



Interféromètre pour rangées multifibres Norland Advantage



L'équipement de vérification Norland assure une grande précision dans la vérification de nos procédés de polissage MTP® MPO.

La mesure d'interférométrie garantit que tous nos produits avec férules MT égalent et dépassent les paramètres requis par l'industrie pour les MPO.

Testeur EXFO IQS-610P

L'utilisation du testeur multicanaux EXFO souligne notre volonté de fournir des données de test précises et claires pour tous nos assemblages optiques de haute-performance. La flexibilité de ce testeur fournit l'ensemble du spectre des tests optiques nécessaires pour les assemblages complexes et avec un nombre de fibres important.



CONTACTEZ-NOUS par téléphone au +212 (0)522 283 754/755

MTP is a registered EC trademark of US Conec Ltd

Le futur : Liaisons optiques parallèles

Le besoin de plus de largeur de bande dans les data centers augmente chaque jour. Actuellement, des liens fibre optique fonctionnent à des vitesses dépassant les 10 gigabits par seconde. L'optique parallèle est la solution pour augmenter encore ce débit.

Typiquement, les données sont envoyées sur une fibre et reçues sur une autre. L'optique parallèle utilise plusieurs fibres pour envoyer et recevoir des données simultanément. Dans une application classique, un byte d'information est divisé en bits, chaque bit est codé puis envoyé sur une fibre, et décodé et rassemblé à l'arrivée (différentes méthodes existent). En utilisant l'optique parallèle, il est facilement possible d'arriver une transmission de 30 gigabits par seconde. Avec les nouvelles interfaces comme QSFP (quad small form pluggable), POP4 (pluggable optics 4-channel) et SNAP12 (12 channel parallel pluggable optics), la technologie se développe rapidement et devient de plus en plus populaire dans les télécommunications et l'informatique. Le connecteur MTP® MPO est le connecteur de choix pour l'optique parallèle.



CONTACTEZ-NOUS par téléphone au **+212 (0)522 283 754/755**

MTP is a registered EC trademark of US Conec Ltd