



Propel™

Plateforme fibre et de connectivité pour les data centers

COMMSCOPE®

Les infrastructures de data centers sont poussées à leur maximum

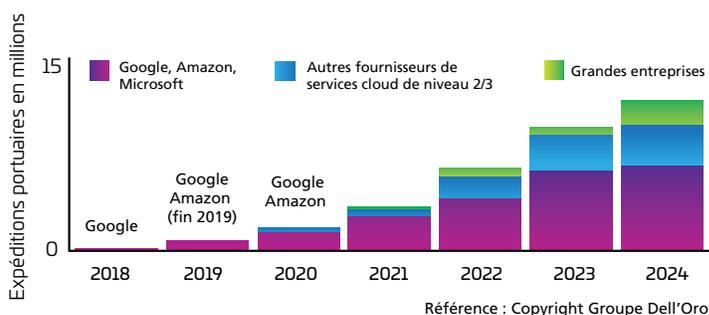
Chez-vous à améliorer la capacité et le temps de réponse de votre data center ou souhaitez-vous anticiper la croissance exponentielle de la demande ? Avez-vous l'impression parfois que plus vous allez vite, plus vous prenez du retard ? Si cela peut vous consoler, vous n'êtes pas seul.

L'urgence d'augmenter la largeur de bande, d'assurer une plus grande agilité, d'améliorer la disponibilité et d'accélérer le déploiement touche chaque environnement de data center, de l'entreprise à l'hyperscale. Cette pression affecte tout le monde en amont et en aval de la chaîne informatique : propriétaires, gestionnaires de réseau, intégrateurs, installateurs, et autres acteurs.

Satisfaire les demandes d'aujourd'hui tout en se préparant aux changements de demain constitue un travail à plein temps. Ce travail implique toutes les couches informatiques, en commençant par la couche physique. La liste des exigences en matière de câblage fibre et de connectivité pour soutenir votre réseau en évolution ne cesse de s'allonger.

Une infrastructure rapide et fiable ne suffit plus ; vous avez besoin d'une infrastructure de couche physique capable de gérer tout ou presque

Livraisons de ports de commutation 400 GE par segment de marché



C'est pourquoi CommScope a développé Propel, notre toute dernière plateforme fibre haut débit. Modulaire, à perte ultra-faible et optimisé pour les applications à 16 fibres, Propel offre aux réseaux de data centers en évolution un chemin flexible et ouvert vers les 400G/800G et au-delà.

- Créer un chemin vers les 400G/800G et au-delà
- Permet des applications à 16 fibres s
- Conception modulaire
- Hautement adaptable
- Rapide à déployer
- Simple à gérer
- Chemin de migration haut débit
- Performance de perte ultra-faible
- Polarité améliorée méthode B
- Empreinte compacte
- Facilement évolutif
- Efficacité opérationnelle dès le jour 2
- Performance de liaison garantie
- Haute densité de fibre manageable

EMBALLAGE RECYCLABLE



C'est pourquoi CommScope a développé Propel, notre toute dernière plateforme fibre haut débit pour les réseaux de data centers en pleine évolution.



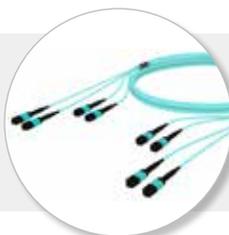


Allez au-delà avec la plate-forme de fibre et de connectivité Propel

Propel est une plateforme de fibre modulaire de bout en bout, à perte ultra-faible, capable de soutenir la croissance de votre data center grâce à de multiples upgrades et cycles de migration. Cette plateforme se compose de panneaux fibre haute densité, de modules, de packs d'adaptateurs et d'assemblages de fibres et de composants interchangeables qui offrent plus de fonctionnalités et de vitesse avec moins de pièces. Vous pouvez désormais maximiser les options de conception et la facilité de gestion tout en réduisant le temps, le coût et la complexité du déploiement.

Faisant parti de la famille de solutions SYSTIMAX® de CommScope, Propel propose l'innovation, la valeur et le support qui ont fait la réputation de SYSTIMAX. Si l'on ajoute la disponibilité mondiale, la qualité constante et l'expertise technique de CommScope, vos clients et vous-même pouvez continuer à évoluer en toute confiance, quels que soient les changements du marché.

**Plateforme modulaire\$
fibre de bout en bout
à perte ultra-faible de
CommScope.**



Ensembles de câbles



Panneaux fibre



Modules



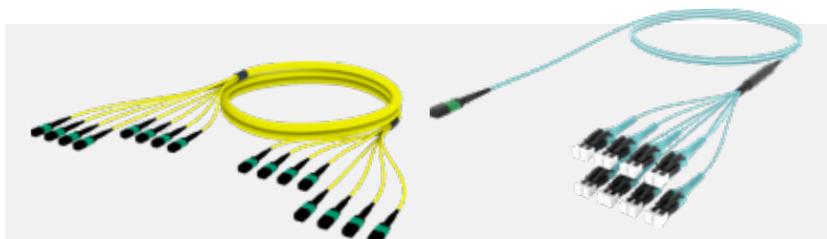
Packs d'adaptateurs

Une plateforme de bout en bout, haute vitesse, prête pour l'avenir

Propel fournit une solution de câblage structuré et de connectivité à source unique avec toute la bande passante, la hauteur, la flexibilité de conception et la facilité d'installation dont vous avez besoin pour suivre le rythme de vos besoins en matière de data centers. Grâce aux câbles fibre et à la connectivité MPO16, vous pouvez migrer de manière transparente vers des déploiements 400G/800G plus efficaces, tout en conservant vos anciennes applications à 8, 4 et 2 fibres.

Assemblages de fibres

L'ensemble de la gamme Propel propose des fibres à perte ultra-faible et assure une grande facilité d'installation pour toute application. Elle comprend des trunks monomodes, multimodes OM4 et OM5, des épanouisseurs robustes, des panneaux et des cordons de brassage qui permettent un déploiement plus rapide et plus précis.

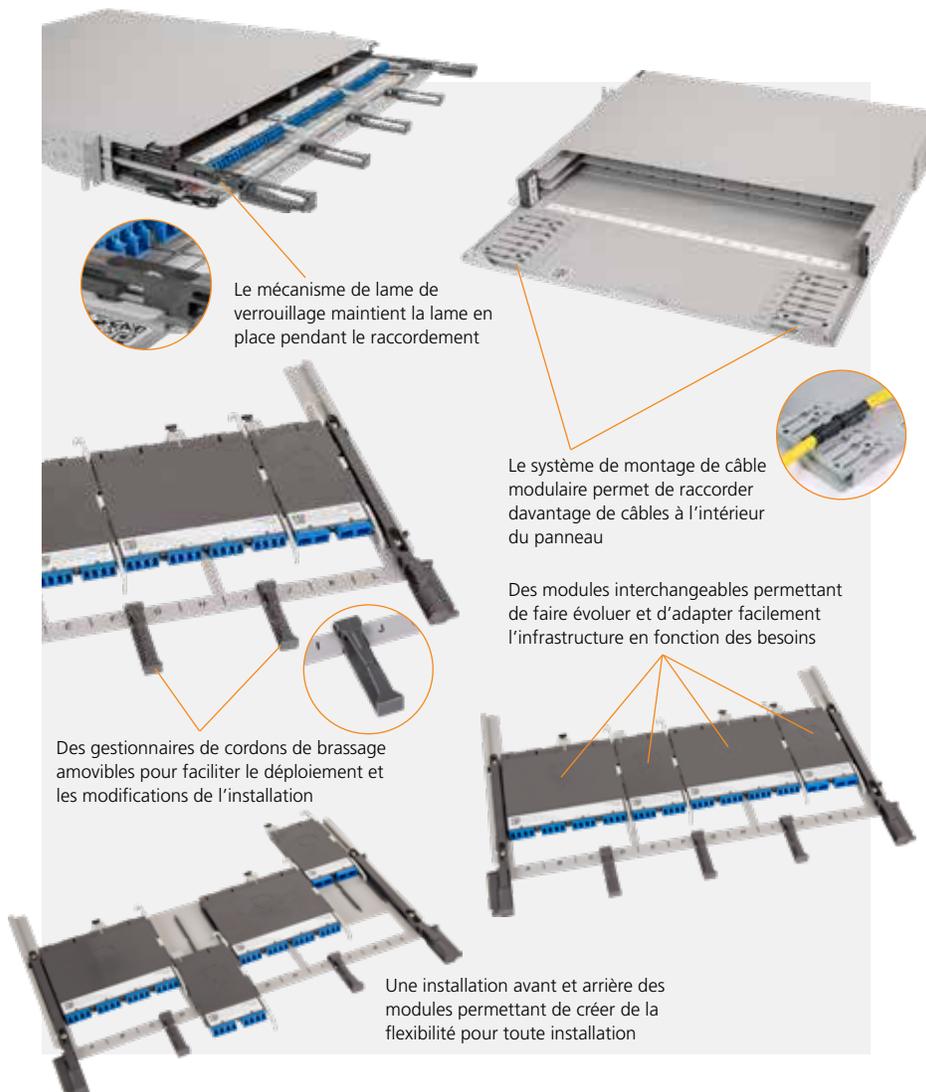


Panneaux

Les panneaux Propel haute densité sont conçus pour s'adapter et se développer en fonction de vos besoins. Comme tous les composants Propel, les panneaux sont entièrement modulaires et interchangeables. Ils permettent la connectivité optique à 16 fibres et jusqu'à 144 fibres à connexion LC par unité de stockage (ou 288 fibres avec la connectivité SN), ce qui vous donne la flexibilité et la densité nécessaires pour passer de manière transparente aux 400Go 800Go et au-delà.

Les panneaux Propel intègrent des caractéristiques de conception uniques qui les rendent plus rapides à déployer et plus faciles à gérer que les panneaux de génération plus ancienne. Par exemple, les lames de panneau peuvent être retirées d'une main afin de faciliter la maintenance et les modifications par un seul technicien. Lorsqu'elles sont insérées, les lames se verrouillent en place des deux côtés de manière à fournir un raccordement plus sûr. Un système de gestion des câbles par l'arrière repensé permet de stocker et de raccorder plus de câbles en toute sécurité.

Chaque panneau est en outre très polyvalent. Les tailles de module et d'adaptateur peuvent être mises à l'échelle ou mélangées sur chaque panneau ou lame.



Modules et packs d'adaptateurs

Quatre tailles de modules et d'adaptateurs de fibre Propel interchangeables fournissent une large gamme de capacités pour quasiment toute configuration. Les modules permettent les applications fibre optique OMOM4, OM5 large bande et monomode à perte ultra-faible. Les modules MPO fournissent une connectivité optique plug-and-play (prêt à l'emploi), ce qui permet une plus grande flexibilité, un déploiement plus rapide et des déplacements, des ajouts et des modifications plus faciles. Grâce à des modules à 8, 12, 16 et 24 fibres, et à une large gamme d'options d'adaptateurs/connecteurs MPO, LC et SN, la gamme Propel offre la polyvalence dont votre réseau a besoin avec un nombre minimum de composants.

Les composants LC et MPO à 8, 12 et 24 fibres optiques disposent d'obturateurs internes assurant une meilleure protection contre la poussière. Les obturateurs sont conçus avec soin pour éviter tout contact avec les embouts des connecteurs. Ils sont translucides pour laisser passer la lumière d'une VFL. Des modules et des packs d'adaptateurs de tailles différentes peuvent être combinés sur chaque lame pour une configuration de panneau optimale. Tous les modules sont normalisés sur la polarité améliorée de la méthode B pour un déploiement plus facile et plus rapide des applications duplex et parallèles.

Modules

- Connecteurs LC, MPO, SN
- Obturateurs internes pour LC et MPO à 8, 12 et 24 fibres
- Chargement avant ou arrière
- 4 tailles différentes (interchangeables)



Packs d'adaptateurs

- Connecteurs LC, MPO, SN
- Obturateurs internes pour LC et MPO à 8, 12 et 24 fibres
- Chargement avant ou arrière
- 4 tailles différentes (interchangeables)
- Même empreinte que les modules



Déploiement rapide et flexible

Tous les composants de la gamme Propel sont conçus et fabriqués pour économiser du temps et de l'espace lors de la planification et du déploiement, tout en garantissant la performance optique et l'agilité nécessaires pour adapter vos configurations à la volée. En tant que gamme complète de câblage structuré, elle permet aux responsables réseau de s'adapter rapidement, facilement et en toute sécurité.



Planification plus facile et plus rapide

Compatible avec les outils de conception et les calculateurs CommScope fournissant des conseils de configuration et des mesures de déploiement qui permettent d'améliorer les reconceptions, les ajouts/changements et la migration vers des vitesses plus élevées.



Composants modulaires

Permet les déploiements duplex, quad et huit voies pour une mise à l'échelle élégante, tandis que les options préconnectorisées réduisent les erreurs sur site et font gagner du temps.



Connectivité étendue et empreinte réduite

Permet la connectivité MPO à 8, 12, 16 et 24 fibres, et les composants à très petit facteur de forme (VSFF).

Performance optique garantie

En matière de performances optiques, Propel va bien au-delà des normes minimales pour garantir une marge de fonctionnement importante et des performances réseau supérieures. Chaque composant est étiqueté à l'aide d'un QR code lié au numéro de série unique du composant. À l'aide l'outil en ligne de suivi des produits CommScope WebTrak®, vous pouvez facilement vérifier les performances optiques de n'importe quel élément à sa sortie d'usine. Pour plus de tranquillité d'esprit, tous les composants Propel sont accompagnés de notre garantie produit 25 ans et de l'assurance application SYSTIMAX.



Accédez aux tests de performance et aux spécifications des produits Propel à l'aide de notre système [WebTrak](#).



Performances optiques à perte ultra-faible

Le polissage de précision des connecteurs, l'alignement « état de l'art » des fibres et l'homogénéité des processus en usine favorisent une qualité et une propreté des produits constamment élevées. Permet une flexibilité de connexion et/ou une distance étendue pour les applications.



Vitesses de transfert de données plus élevées

Permet la migration des clients de 25 Gbit/s à 50 Gbit/s, 100 Gbit/s, 200 Gbit/s et au-delà pour permettre des applications plus rapides telles que 400 Gbit/s, 800 Gbit/s, 1,6 Gbit/s, ainsi qu'une plus grande capacité de réseau.



Performance optique garantie

L'assurance application CommScope vérifie que les applications critiques fonctionneront sur notre plateforme et les renforce avec une garantie complète sur les pièces, la main-d'œuvre et l'application.

Gestion simplifiée

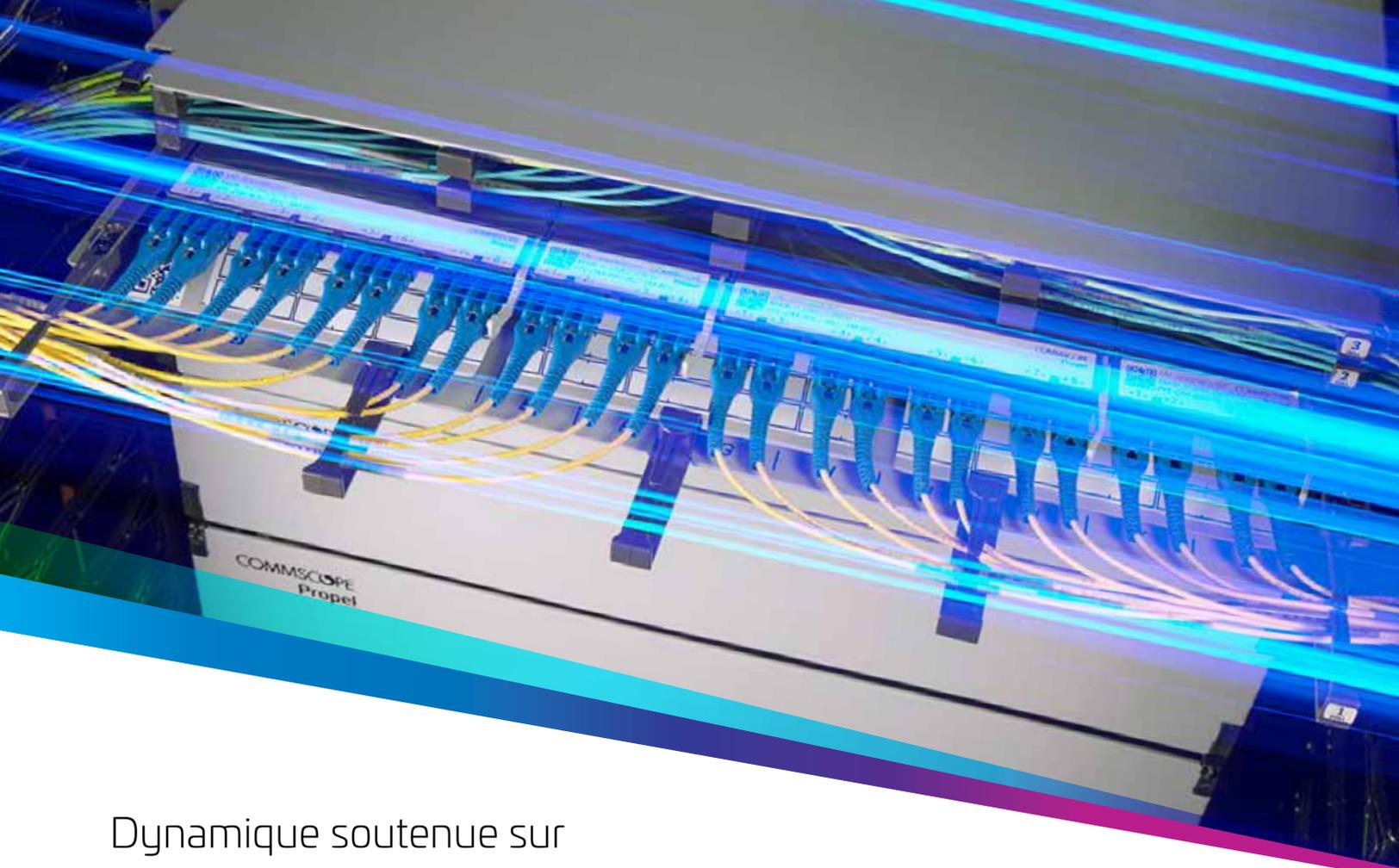
Propel est conçu pour vous aider à mieux gérer, maintenir et planifier votre infrastructure en constante évolution.

Efficacité opérationnelle dès le jour 2

Fournit une plus grande flexibilité de connectivité ; capable de permettre des déploiements multimode ou monomode et série ou parallèle, y compris des applications parallèles quad (huit fibres) ou octales (16 fibres optiques).

Indépendance vis-à-vis de la technologie

Conçue pour les vitesses et topologies de réseau de nouvelle génération, Propel vous soutient où et lorsque vous êtes prêt à passer à des applications exigeantes telles que l'intelligence artificielle ou l'apprentissage automatique.



Dynamique soutenue sur tout le spectre du data center

Propel est unique dans sa capacité à fournir des avantages technologiques de pointe, indépendamment de votre rôle ou de l'environnement du data center. Il peut ajouter de la valeur à tous les domaines de votre data center, des datacenters Hyperscale et en colocation (MTDC) jusqu'aux installations de grandes, petites et moyennes entreprises.

Data centers dans le cloud et yperscale

Grâce à sa capacité à permettre les migrations haut débit vers les 400Go et 800Go et à évoluer de manière flexible vers n'importe quelle taille, Propel aide les data centers hyperscale et cloud à répondre aux demandes explosives d'un monde hyperconnecté.

Datacenters en colocation

Pour aider plus de fournisseurs hyperscale et de locataires d'edge, les MTDC ont besoin de flexibilité pour garantir une bande passante plus élevée et des performances à latence plus faible. C'est ce que permettent la conception modulaire des composants de Propel et les performances garanties des applications.

Data centers de grandes entreprises

Data centers de grandes entreprises : Propel offre des performances optiques à perte ultra-faible et assure le transfert de données haut débit dont les grands data centers ont besoin pour tirer parti des technologies nouvelles et émergentes.

Data centers de petites et moyennes entreprises

Data centers de petites et moyennes entrprises : La plateforme fibre modulaire Propel, qui appartient à la gamme de solutions SYSTIMAX, fournit aux data centers de plus petites entreprises des performances à grande vitesse et un portefeuille simplifié pour adapter et gérer facilement leur infrastructure.



L'assistance et les atouts d'un leader mondial

Hyperscale, cloud ou d'entreprise, votre data center évolue rapidement. CommScope dispose de la technologie d'infrastructure mondiale, de l'expérience et des services professionnels nécessaires pour vous permettre d'anticiper les changements.

Notre rôle ne se limite pas à définir les normes ; nous contribuons à les créer. Nous travaillons avec tous les grands organismes de normalisation dans le but de dessiner la trajectoire des technologies qui façonneront votre avenir. Ces informations éclairent également notre feuille de route de développement. Grâce à notre agilité mondiale et à nos 40 ans d'expérience, nous sommes en mesure de transformer rapidement votre vision en solutions puissantes.

Lorsque vous avez besoin d'aide, nous sommes là avec un réseau mondial de partenaires, plus de 100 ingénieurs sur le terrain à travers le monde, et les stratégies et services techniques nécessaires pour maintenir votre infrastructure opérationnelle et optimisée. CommScope fournit la force et la confiance mondiales nécessaires pour affronter l'avenir sans crainte.

C'est parti !

Toujours à l'écoute, toujours prêts : c'est notre travail de savoir quelle sera la prochaine étape. Nous travaillerons ensemble pour relever vos défis et vous aider à maximiser le potentiel de votre réseau.

Pour plus d'informations sur le portefeuille Propel de CommScope destiné aux data centers hyperscale, cloud et d'entreprise, contactez votre interlocuteur CommScope ou visitez le site www.commscope.com/propel.

C'est parti !



CommScope repousse les limites des technologies de communication avec des idées changeant la donne et des découvertes de premier plan suscitant de grandes réalisations humaines. Nous collaborons avec nos clients et nos partenaires pour concevoir, créer et construire les réseaux les plus avancés au monde. Notre passion, qui est aussi notre engagement, est d'identifier les nouvelles opportunités qui nous aideront à améliorer l'avenir de tous. Découvrez-en davantage sur commscope.com

COMMSCOPE®

commscope.com

Consultez notre site Web ou contactez votre interlocuteur CommScope local pour obtenir des renseignements complémentaires.

© 2022 CommScope, Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques identifiées par ™ ou ® sont des marques commerciales ou des marques déposées aux États-Unis et peuvent être enregistrées dans d'autres pays. Tous les noms de produits, marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Le présent document est fourni à titre indicatif et pour faciliter la planification, et n'est pas destiné à modifier ou compléter des spécifications ou des garanties relatives aux produits ou services CommScope.

BR-115806-FR (03/22)