

# SOLUTIONS POUR DATA CENTERS

Tout ce dont vous avez besoin dans la nouvelle ère numérique, fourni par le leader mondial des solutions énergétiques et numériques

# PRYSMIAN, LA CONNEXION À TOUS LES NIVEAUX

Prysmian est le leader mondial dans le développement et la fabrication de câbles électriques et de télécommunications. Notre portefeuille produit regroupe une gamme complète de câbles et accessoires adaptée à vos besoins.



**33 000** personnes

Avec des experts prêts à intervenir pour chaque projet.



**+ 50** pays

Nous sommes idéalement placés pour servir nos clients, où qu'ils se trouvent.



**109** usines de fabrication

Nous garantissons certains des délais de livraison les plus courts du secteur.



**27** centres de R&D*i*

Innovation et Excellence - dans tous les aspects de notre activité.

# MAÎTRISE PERMANENTE DU PROCESSUS



## États-Unis :

- Fabrication de solutions de connectivité
- Fibres monomodes
- Ruban 16 FO
- FlexRibbon™
- MMC/16 FO



## Royaume-Uni :

- Fabrication de solutions de connectivité
- Terminaisons Duplex/MPO



## France :

- Fibres monomodes



## Pays-Bas :

- Fibres multimodes



## Australie :

- Solutions de connectivité issues de Warren & Brown
- Fabrication de câbles à fibre optique (FlexTube®, FlexRibbon™, Loose Tube, etc.)



## Roumanie :

- Câbles d'interconnexion
- Câble ruban



## Slovaquie :

- Câbles interne et MPO
- Câbles de catégorie
- Pré-terminaisons



## Espagne :

- Fabrication de câbles en fibre optique



## Portugal :

- Câbles de catégorie



## Allemagne :

- Câbles de catégorie



## Chine :

- Fabrication de fibres
- Terminaisons Duplex/MPO



## Vietnam :

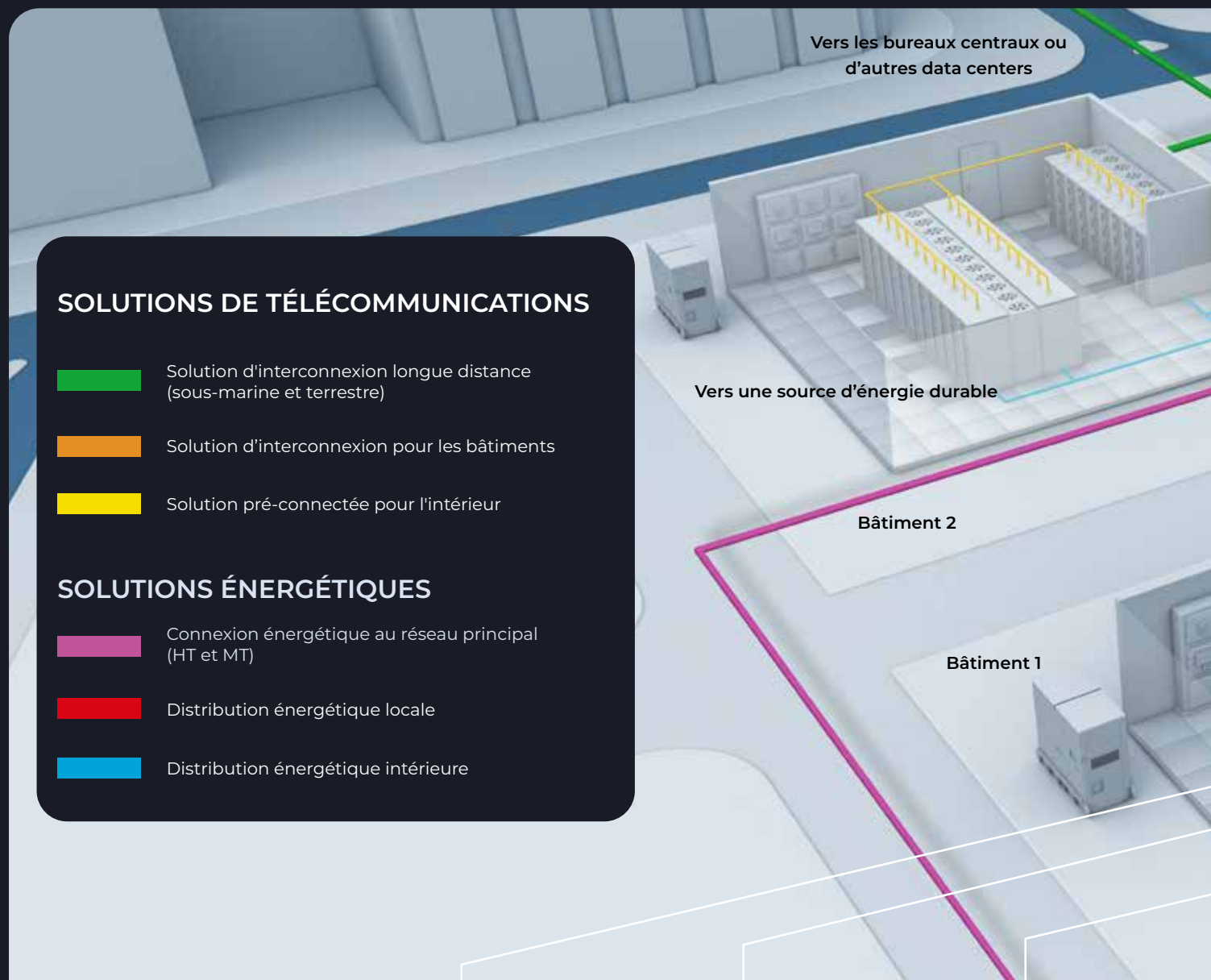
- Terminaisons Duplex/MPO
- Fabrication de cassettes



## Philippines :

- Terminaisons Duplex/MPO
- Fabrication de cassettes

# VUE D'ENSEMBLE DES DATA CENTERS



## SOLUTIONS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

-  Solution d'interconnexion longue distance (sous-marine et terrestre)
-  Solution d'interconnexion pour les bâtiments
-  Solution pré-connectée pour l'intérieur

## SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES

-  Connexion énergétique au réseau principal (HT et MT)
-  Distribution énergétique locale
-  Distribution énergétique intérieure

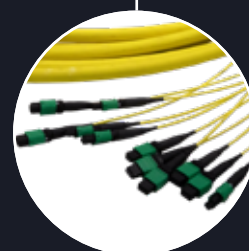
Connectivité UHD



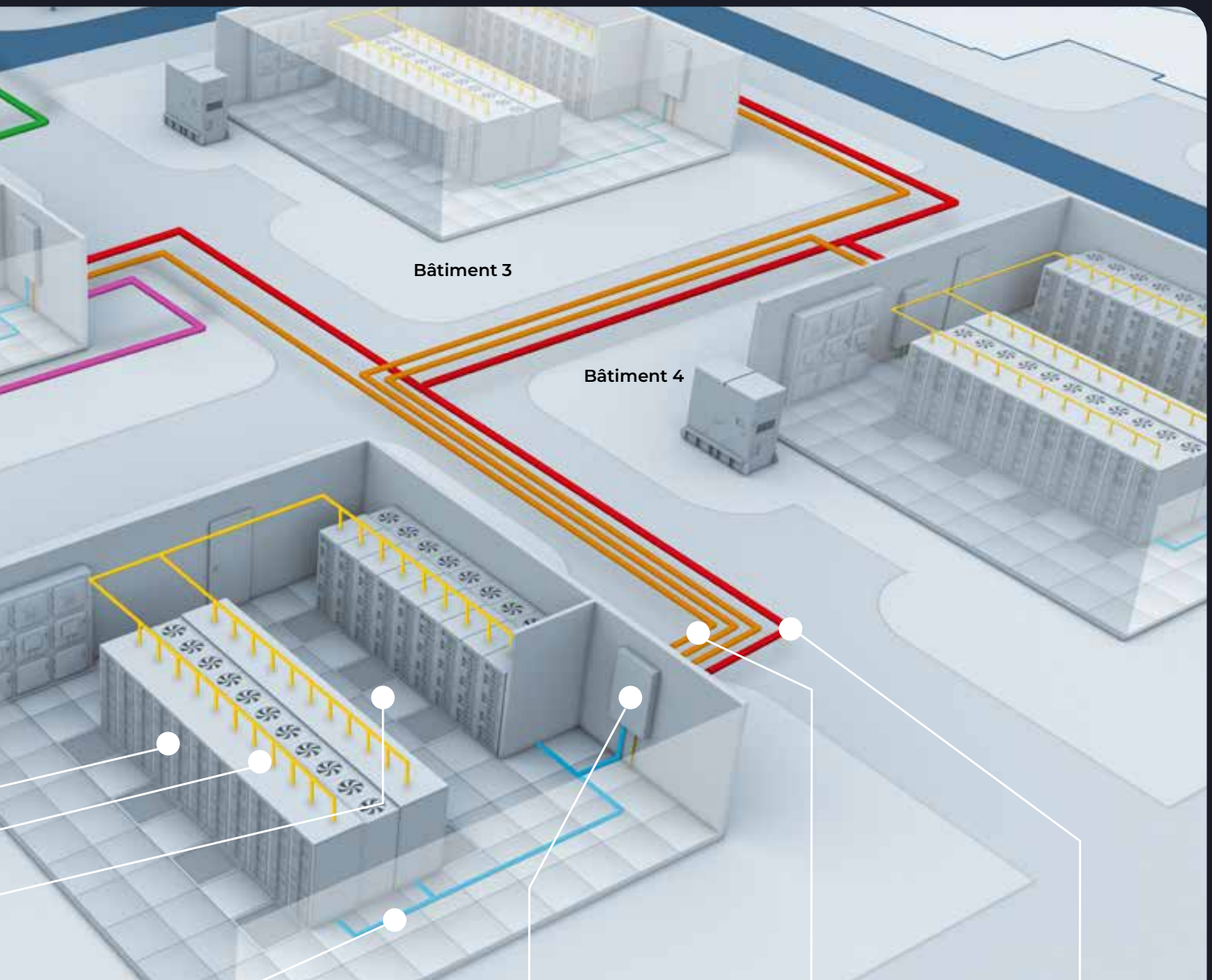
Solution de distribution UHD



UC Connect



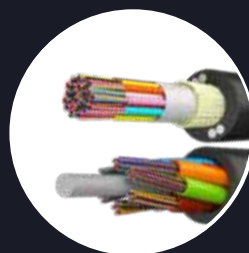
Connectorisation



Câbles BT



Technologie de surveillance  
des câbles



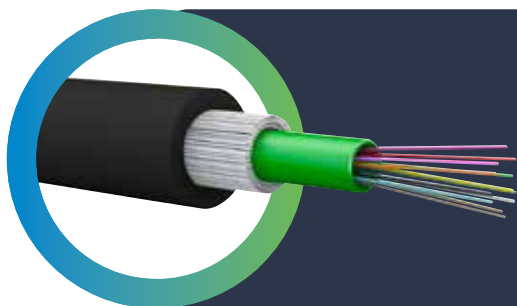
FlexTube®  
FlexRibbon™  
Sirocco®  
Loose Tube 200µm



Câbles MT

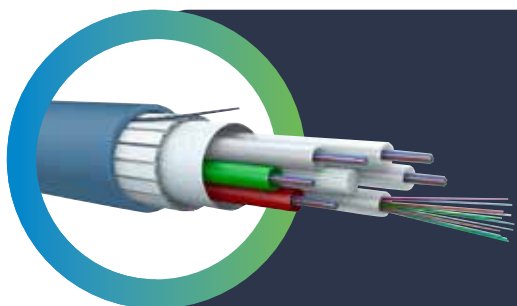
Câbles d'interconnexion

# UC FIBRE



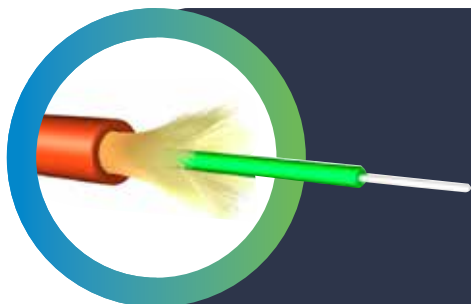
Fiche produit

## Uni Tube



Fiche produit

## Multi Loose Tube



Fiche produit

## Fibre optique serrée

### GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS

- Intérieur / extérieur
- Fibre soufflée
- Distribution / sortie de dérivation
- Blindage en fil d'acier et CST
- Câbles pour environnements difficiles
- Assemblage de cordons de raccordement trunk et MPO
- Câbles à fibres optiques pour centres de données

### CONFORMITÉ RPC

- Fournisseur unique de câbles non métalliques remplis de gel, homologués  $C_{ca} + B2_{ca}$ , jusqu'à 288 fibres

### FIBRE BENDBRIGHT XS™

- Fibre insensible à la courbure
- Y compris OM5 et OS2

# SYSTÈMES DE CÂBLES À HAUTE DENSITÉ AVANCÉS POUR LES INTERCONNEXIONS DE DATA CENTERS



## FlexTube®

- Jusqu'à 1 728 fibres
- Accès facilité aux fibres / préparation et installation simplifiées des tubes
- Durée de vie estimée à plus de 50 ans suite à optimisation des fibres et des matériaux



## FlexRibbon™

- Jusqu'à 6 912 fibres
- Épissurage en masse
- Capacité en fibres la plus élevée



## Sirocco®

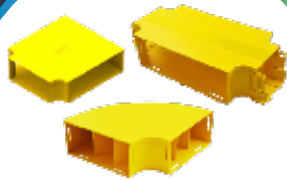
- Jusqu'à 864 fibres pour une densité record de 11,5 FO/mm<sup>2</sup>
- Taille de câble la plus compacte/ durabilité accrue
- Après optimisation de la fibre optique et des matériaux, ainsi que des tests rigoureux, les câbles Sirocco® ont désormais une durée de vie estimée à plus de 50 ans, sans compromis sur les performances pendant cette période. Cela permet aux opérateurs de calculer l'analyse du cycle de vie de leur réseau sur une période beaucoup plus longue



## Loose tube 200µm

- Diamètre et poids plus faibles que les câbles loose tube standards (réduction de 20% du diamètre)

# PORTFOLIO INTERNE DU DATA CENTER



Solutions de conduits  
pour fibre optique



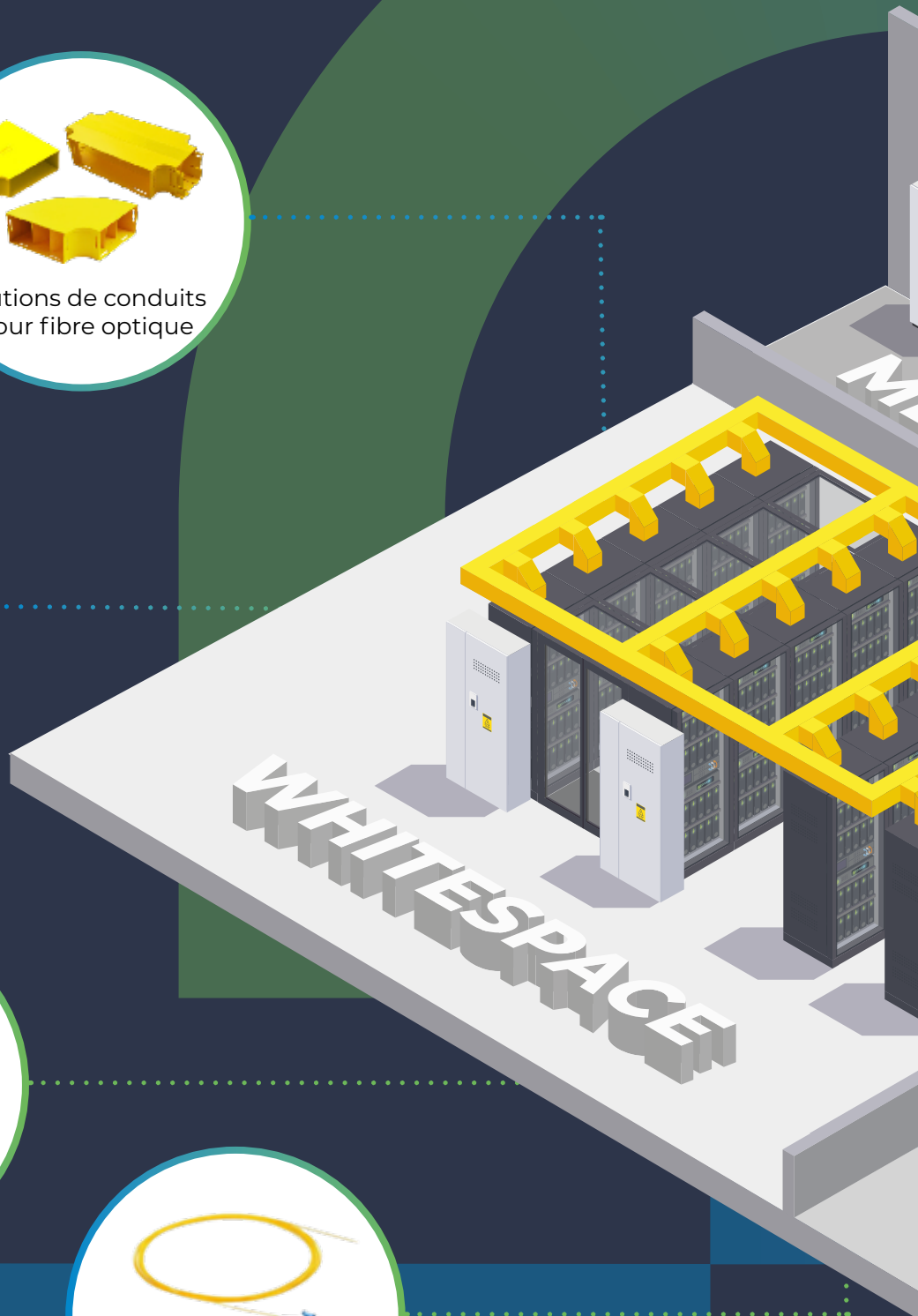
Solutions  
de coffrets



Cordons de  
raccordement



Jarretières optiques  
UC CONNECT

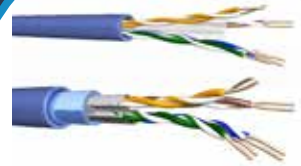




Systèmes ultra-haute densité



Séries 310 ODF



Câbles cuivre  
UC DATA



Câbles  
trunk/harnais



Panneaux de  
raccordement  
UC CONNECT

# SOLUTIONS POUR SALLES D'INTERCONNEXION



## Série 310 ODF

- Capacité de 5 184 ports LC
- Capacité de 19 x 2U par tiroir
- Capacité de 36 x 1U par tiroir
- Conduits internes jaunes intégrés
- Gestion du mou de câble décalée (jusqu'à 4,1m)



Fiche produit



## Systèmes de tiroirs

### Épissage et raccordement

- Jusqu'à 144 fibres
- 4 plateaux pivotants de 36 fibres par unité 1U
- Entrée de câble latérale ou arrière



Fiche produit



### Épissage seul ou raccordement seul

- 96 fibres avec cordons de raccordement de 1,6mm
- 96 fibres LC en épissage seul



### Épissage en masse

- Jusqu'à :
  - 864 fibres (FlexRibbon™)
  - 384 fibres (fibre torronnée en 1U)
- Entrée de câble bilatérale



## Accessoires de gestion des fibres



Fiche produit

### Plateau de stockage pour fibres optiques

- Tiroir coulissant pour une facilité d'accès
- Accès gauche et droit
- Selle de câbles pré-installée

### Gestion du mou de câble

- Compatible avec les ODF de 600mm et 300mm



# SOLUTIONS DE CONDUITS POUR FIBRE OPTIQUE

Conduit droit



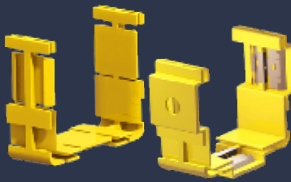
Sortie de dérivation



Réducteur



Raccord



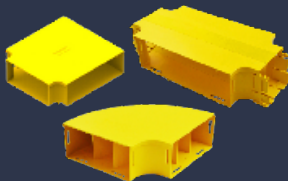
Sortie directe



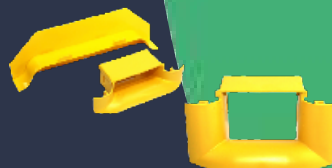
Boucle de stockage  
de fibre



Té, coude et  
croisillon



Solution de  
dérivation verticale



Tubage

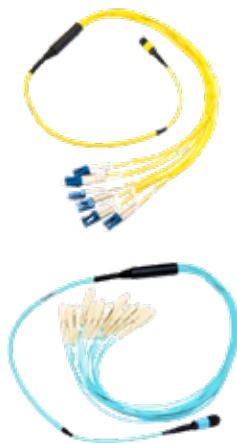


Fiche produit

# SOLUTIONS POUR ESPACE BLANC

## Câbles trunk/harnais

- Utilise l'ensemble de notre portefeuille de câbles UC Future
- Multiples capacités en fibres, conceptions jusqu'à 1 728 fibres, avec plusieurs sorties de connecteurs MTP
- Configurations de base 8, 12, 16, 24 ou 36 disponibles
- Entièrement testés pour une faible perte d'insertion et une faible réflexion de retour sur chaque connecteur, ainsi que pour les pertes d'atténuation
- Entièrement personnalisables avec des délais de livraison courts
- Options de connecteurs VSFF 16 fibres disponibles



Fiche produit

## Cordons de raccordement

- Gamme complète de jarretières et cordons de raccordement à fibre optique, incluant LC, SC, ST en OM1 à OM5 et G657.A1 & G657.A2
- Gamme de cordons de raccordement fabriqués en Europe et conformes à la norme RPC
- Version simplex de 1,6mm à 3,0mm, jusqu'à B2<sub>ca</sub>
- Version duplex en zipcord ou flat-twin, jusqu'à B2<sub>ca</sub>
- Version duplex Uniboot en 2,0mm B2<sub>ca</sub>
- Tous fabriqués à partir de fibres produites par Prysmian
- Tests complets en usine



Fiche produit

## Jarretière optique UC Connect

- Utilise la fibre 900µm semi-serrée à dénudage facile de Prysmian
- Peut être fournie avec de nombreux types de connecteurs : FC, SC, ST, E2000, LC, DIN et autres sur demande
- Disponible en OS2 et OM3 à OM5
- Versions UPC et APC disponibles
- 100% testée optiquement



Fiche produit

# SOLUTIONS POUR ESPACE BLANC



## Panneau de raccordement

- Systèmes LC, ST et SC
- Monomode et multimode
- Adaptateur codé par couleur
- Versions 6 voies jusqu'à 9 x 6 voies
- Fourni avec tous les accessoires nécessaires : cassettes d'épissure, protecteurs d'épissure, presse-étoupes, étiquette d'avertissement, kit de mise à la terre, étiquette d'identification des fibres du plateau d'épissure, écrous cage
- Fabriqué sur demande



Fiche produit



## Système multimédia

- Disponible en versions LC-MPO, LC épissure ou RJ4
- Jusqu'à 120 ports LC dans 1U
- Disponible en OM3, OM4 et OM5 ainsi qu'en G657.A1 et G657.A2
- Jusqu'à 20 ports RJ45 utilisant des cassettes cuivre
- Format compact pour installation dans des modules de faible profondeur
- Technologie de fermeture en un clic pour une installation simple et rapide
- Accès frontal aux modules



Fiche produit



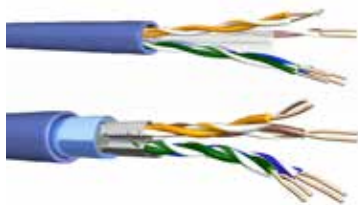
## Système ultra-haute densité

- Panneaux optiques ultra haute densité (144 fibres LC)
- Technologie sans outil, avec chargement frontal et arrière des cassettes
- Jusqu'à 12 fibres par cassette.  
Tiroirs entièrement personnalisables pouvant accueillir des configurations de base 8, 12 ou 24
- Cassettes préconnectées testées en usine
- Châssis disponibles en 1U, 2U et 4U



Fiche produit

# SOLUTIONS CUIVRE



## Câble cuivre UC DATA

- Cat. 6 à cat. 8.2
- U/UTP, U/FTP, F/FTP, S/FTP
- Disponible selon les classes européennes :  
B2<sub>ca</sub> - s1a, d1, a1 / C<sub>ca</sub> - s1a, d1, a1 / D<sub>ca</sub> - s2, d2, a1 / E<sub>ca</sub> / F<sub>ca</sub>



Fiche produit



## Panneau de raccordement UC CONNECT

- Cat. 6 et cat. 6A
- Montage tiroir 19 pouces
- Version non blindée / blindée
- Configuration plate ou angulaire, 24 ou 28 ports



## Connecteur Keystone

- Connecteur modulaire RJ45 à contact IDC, Cat. 6 et cat. 6A
- Version blindée et non blindée
- Version sans outil
- Prise de terminaison sur site également disponible



## Câble trunk cuivre préconnectorisé UC CONNECT

- Câble trunk préconnectorisé en RJ45
- Cat. 6 et cat. 6A U/UTP et F/FTP



## Cordon de raccordement cuivre UC CONNECT Dual Boot & Slim Flex

- Cordon de raccordement cuivre torsadé, cat. 6 et cat. 6A, LSOH
- Version blindée 26AWG et non blindée 24AWG
- Contacts plaqués or 50µm

# INTERCONNEXION CROISÉE

## Densité moyenne (jusqu'à 432 fibres LC)

- Ex. : 6 câbles trunk MTP/ MPO 144 FO vers le groupe inférieur de FTP

- 72 câbles trunk MTP/MPO12 entrants / sortants par le coin supérieur droit vers les tiroirs d'équipement clients

Plateau IntelliFOX



Cordons de raccordement duplex LC Uniboot 2mm acheminés entre les plateaux IntelliFOX et les tiroirs MTP-LC/A Accès côté gauche

Plateau IntelliFOX



- 6 FTP 144 FO présentés dans le groupe supérieur = évolutif jusqu'à 864 FO (capacité minimale validée)

- Cassettes de transition MTP-LC 144 FO par RU  
Ce système peut potentiellement servir de point d'interconnexion croisée et de dérivation vers LC pour ces services :  
- 4 cassettes horizontales 36 FO x 4 par RU = 144 FO

- Module d'acheminement et de stockage des cordons de raccordement

- Câblage MTP/MPO-LC préconnectorisé

TIROIR D'ÉQUIPEMENT

Tiroir 1 RU HypaFOX avec 4 cassettes LC 36 FO ou HypaFOX Z-Slim



Raccordement avec cordons duplex LC Uniboot à languette push/pull vers l'équipement



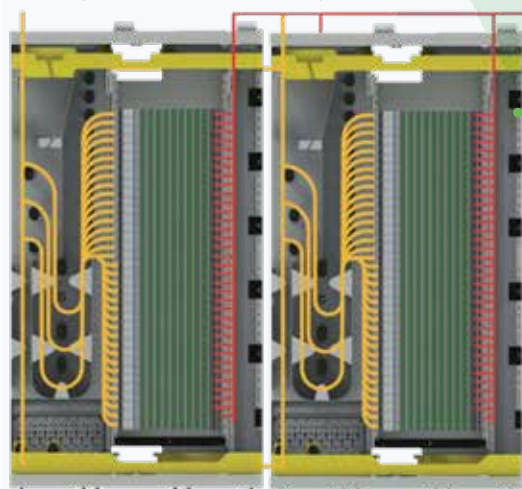
Fiche produit

## Jusqu'à très haute densité (5 184 fibres LC)

- Cordons de raccordement duplex LC entre ODF 1 et 2
- Câbles trunk MTP/A 144 FO femelle-femelle, polarité A, avec chaussette de tirage à une extrémité

ODF 1

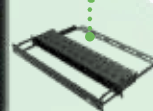
ODF 2



- Câbles trunk MTP préconnectorisés (12 FO, 24 FO, 36 FO ou 144F FO etc.) Sortie en haut à droite depuis la partie supérieure de l'ODF

TIROIR D'ÉQUIPEMENT

Tiroir 1 RU HypaFOX avec 4 cassettes LC 36 FO



Raccordement avec cordons duplex LC Uniboot à languette push/pull vers l'équipement



Fiche produit

- Plateau IntelliFOX
- Châssis modulaire 1 RU avec 4 cassettes FLC-A-MTP 36 FO (144 FO)

- 36 FTP 1RU 144 FO évolutifs (4 cassettes 36 FO)

Densité totale : 5 184 FO LC/A, 144 FO par RU



**Prysmian câbles et systèmes France**

**Siège social**

23 avenue Aristide Briand - BP 801 - PARON - 89108 SENS Cedex / France

Tel : +33 (0)4 72 46 73 99 - [infocables.fr@prysmian.com](mailto:infocables.fr@prysmian.com)



© PRYSMIAN 2026 - PL406FR- V1 - Janvier 2026 - Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans l'accord écrit préalable de Prysmian. Les informations sont communiquées à titre indicatif, Prysmian se réservant le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis.