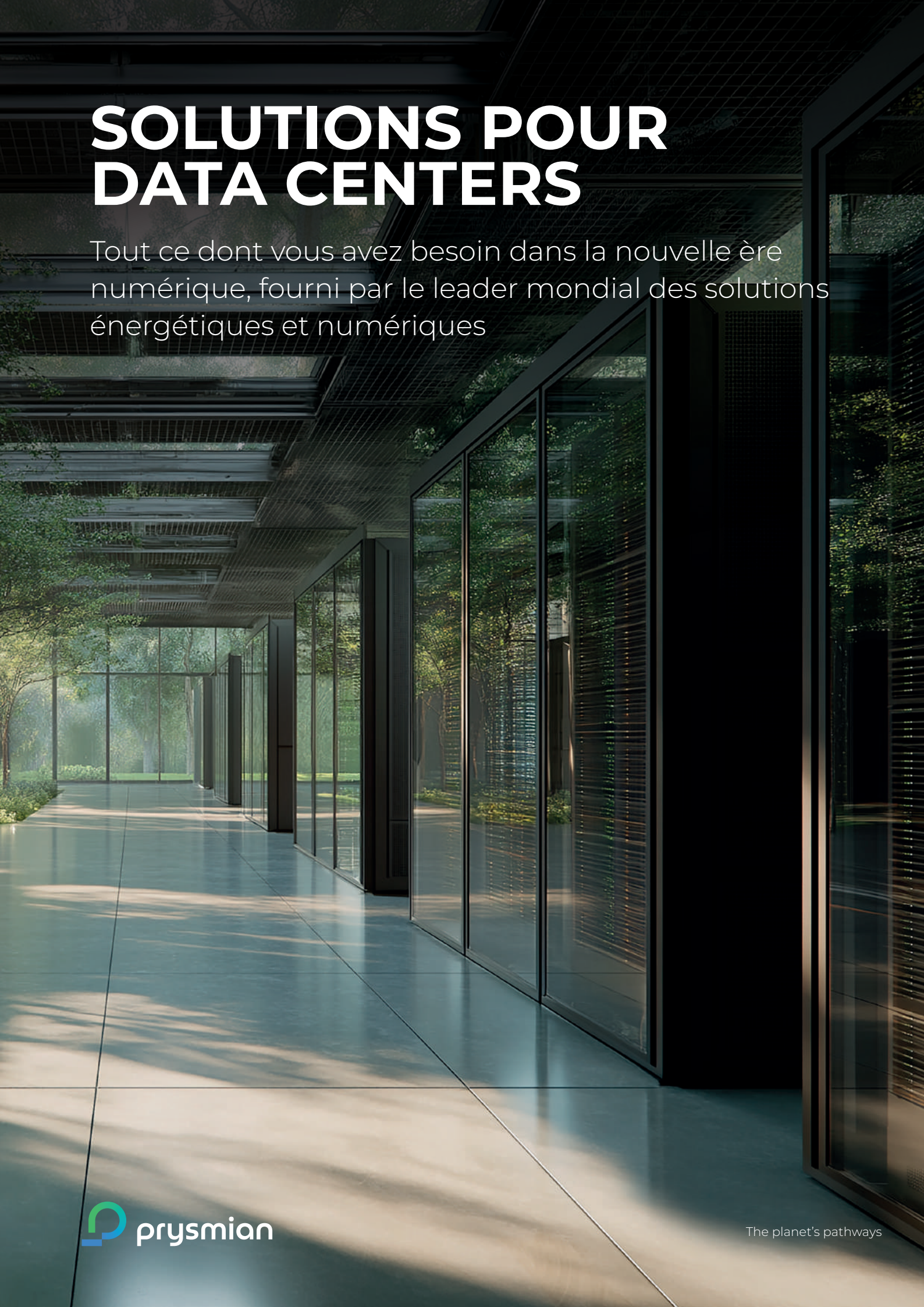


SOLUTIONS POUR DATA CENTERS

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

prysmian

The planet's pathways

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.

34 000 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.

30 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

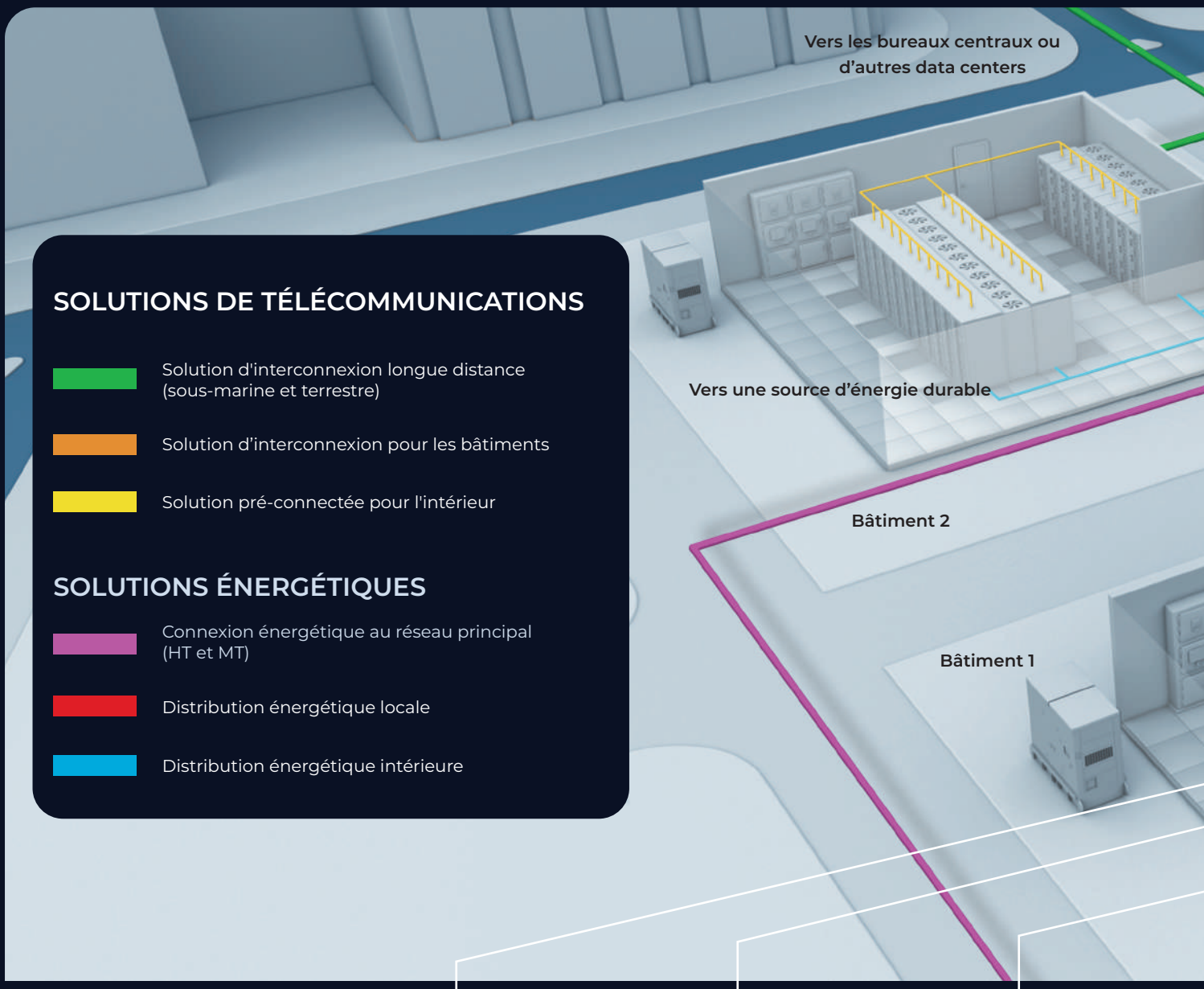
Allemagne :
- Câbles de catégorie

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

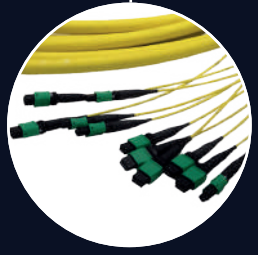
Connectivité UHD



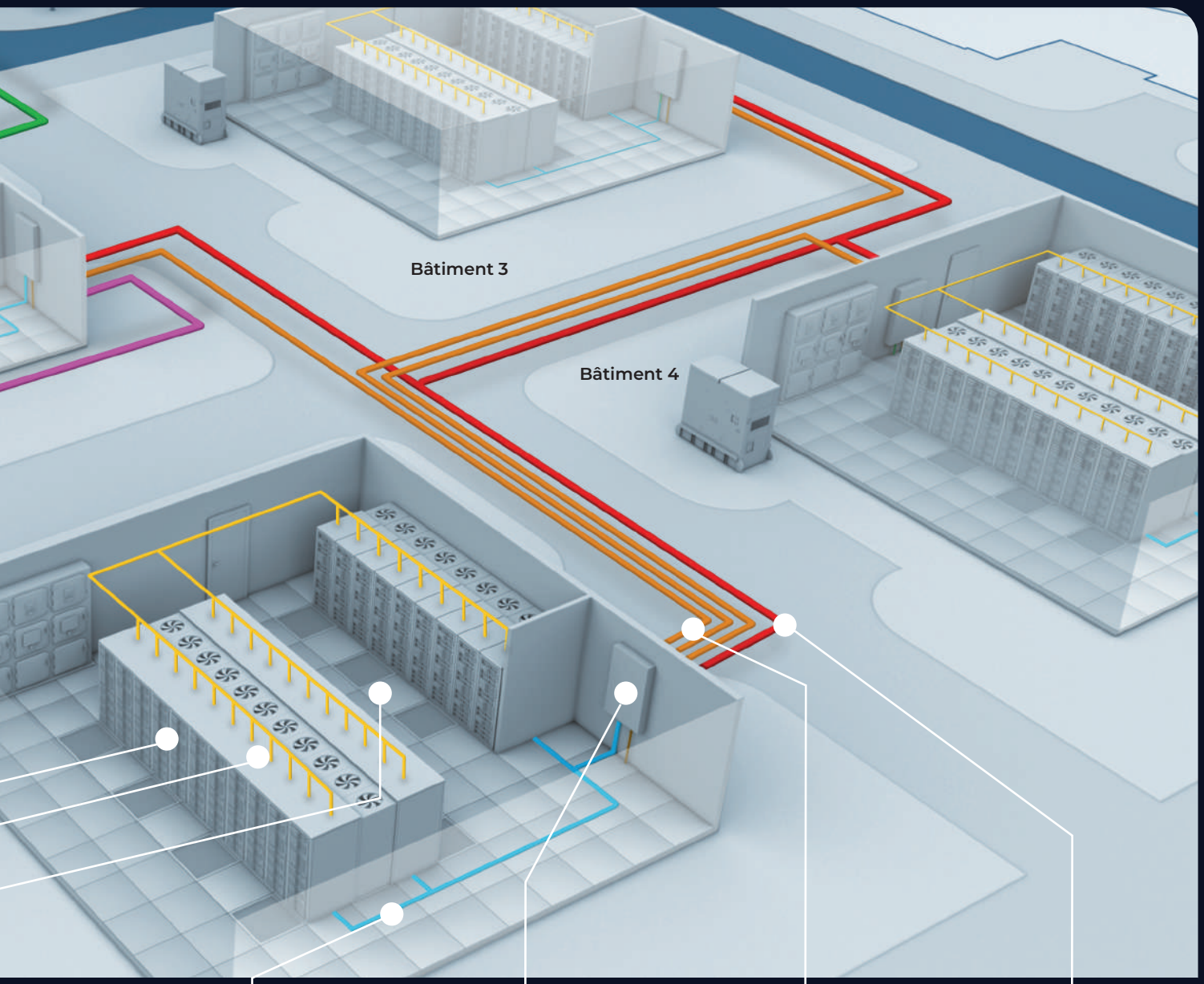
Solution de distribution UHD

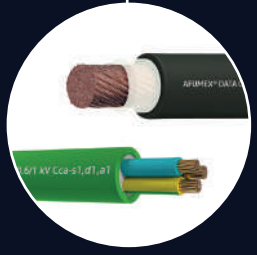


UC Connect



Connectorisation



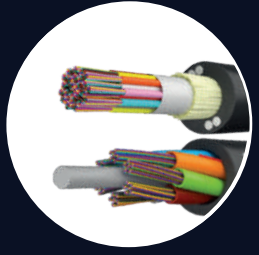


Câbles BT



Technologie de surveillance des câbles

Câbles d'interconnexion



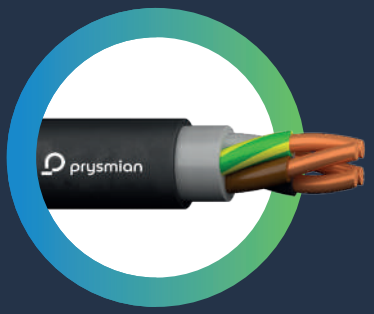
FlexTube®
FlexRibbon™
Sirocco®
Loose Tube 200µm



Câbles MT

CÂBLES BASSE TENSION

CÂBLES SANS HALOGÈNE



N2XH

Ces câbles sans halogène sont spécialement conçus avec des propriétés ignifuges améliorées, adaptées aux environnements critiques tels que les data centers ou structures similaires. Ces câbles sont sans halogène et émettent un minimum de fumées et gaz toxiques, garantissant ainsi la sécurité en cas d'incendie.

Résistant aux UV

Sans halogène

$B2_{ca}$ CPR



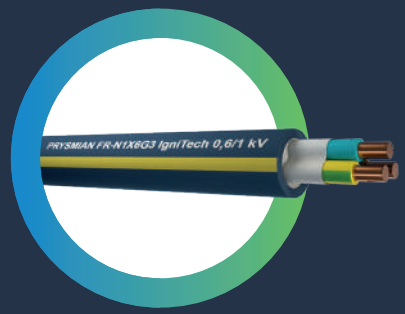
FR-N1X1G1

De par son excellent comportement au feu, Euroclasse C_{ca} - s1 ,d1, a1, ce câble BT 0,6/1kV est particulièrement adapté aux environnements critiques demandant une sécurité incendie poussée.

prysmian E Path

Sans halogène

C_{ca} CPR



FR-N1X6G3 IgniTech™

Câble sans halogène conforme à la NF C15-100, idéal pour les infrastructures critiques. Sécurité incendie renforcée, continuité de service et limitation de la propagation du feu (classe mininale C_{ca}-s1, d2, a1).

prysmian E Path

Sans halogène

C_{ca} CPR

CÂBLES FLEXIBLES

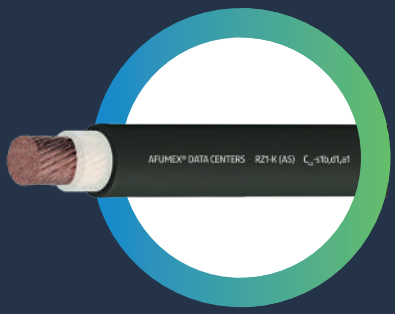
RZ1-K B2$_{ca}$ - s1a, d1, a1

Ce câble est sans halogène et facile à dégainer, idéal pour les espaces publics comme les hôpitaux, écoles ou aéroports. En cas d'incendie, il protège les occupants et appareils électroniques des gaz toxiques et corrosifs.

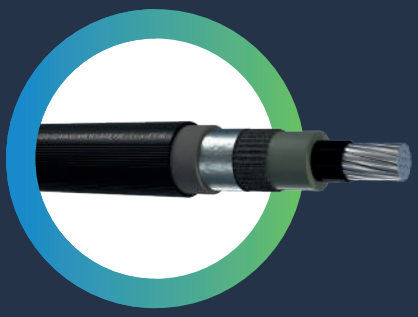
prysmian E Path

Sans halogène

B2ca CPR



CÂBLES MOYENNE TENSION



MTS 226

Le câble EDR a une construction et des exigences décrites dans la norme NF C33-226.

Il est équipé d'une surgaine en matériaux synthétique destinée à le protéger des agressions mécaniques, et permettant ainsi la pose en pleine terre, quelle que soit la nature du sol.

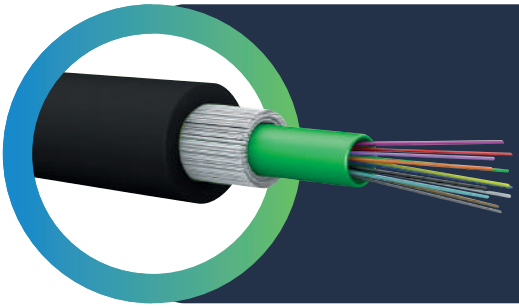
C'est un câble HTA 12/20kV, avec :

- Isolation XLPE
- Écran semi-conducteur extrudé + écran métallique Al
- Gaine extérieure PE C2
- Classement Euroclasse E$_{ca}$
- Adapté aux poses en terre, en caniveaux, en conduites (AD8, AG4, AN3).

Les câbles EDR sont enterrables avec tous types de sols durs constitués de terre et de cailloux sans bord tranchant criblés à 120mm maximum.

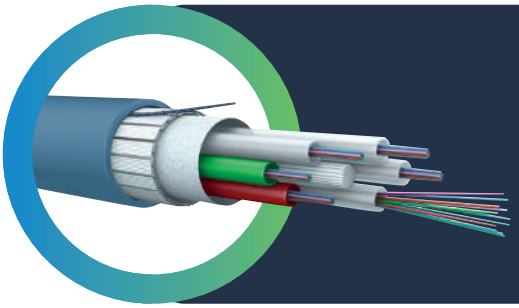
Eca CPR

UC FIBRE



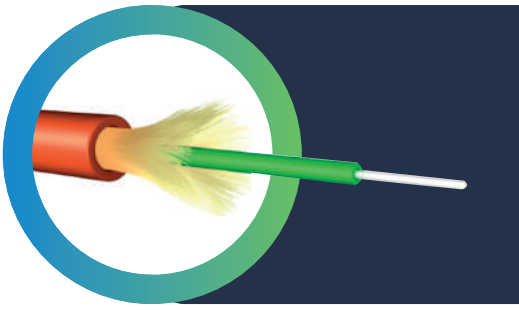
Fiche produit

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^2
- 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



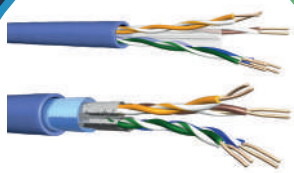
Jarretières optiques UC CONNECT



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

Épissurage et raccordement

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

Épissurage seul ou raccordement seul

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

Épissurage en masse

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

Fiche produit





Accessoires de gestion des fibres

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

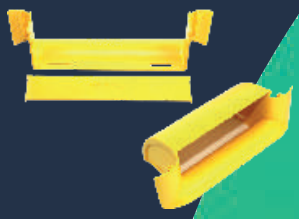
Fiche produit

SOLUTIONS DE CONDUITS POUR FIBRE OPTIQUE

Conduit droit



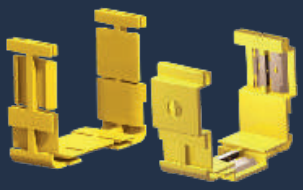
Sortie de dérivation



Réducteur



Raccord



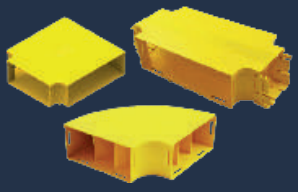
Sortie directe



Boucle de stockage de fibre



Té, coude et croisillon



Solution de dérivation verticale



Tubage



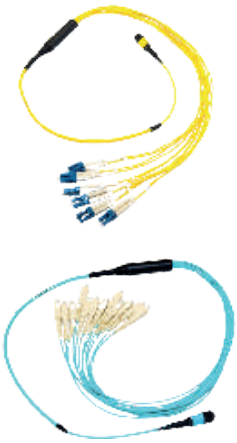
Fiche produit



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 $B2_{ca}$
- Version duplex en zipcord ou flat-twin, jusqu'à $B2_{ca}$
- Version duplex Uniboot en 2,0mm $B2_{ca}$
- 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



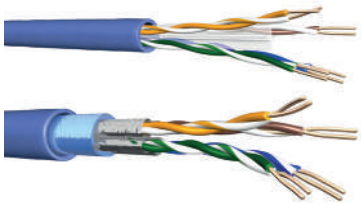
Système ultra-haute densité

- 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 préconnectorisées 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 : $B2_{ca}$ - s1a, d1, a1 / C_{ca} - s1a, d1, a1 / D_{ca} - s2, d2, a1 / E_{ca} / F_{ca}

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



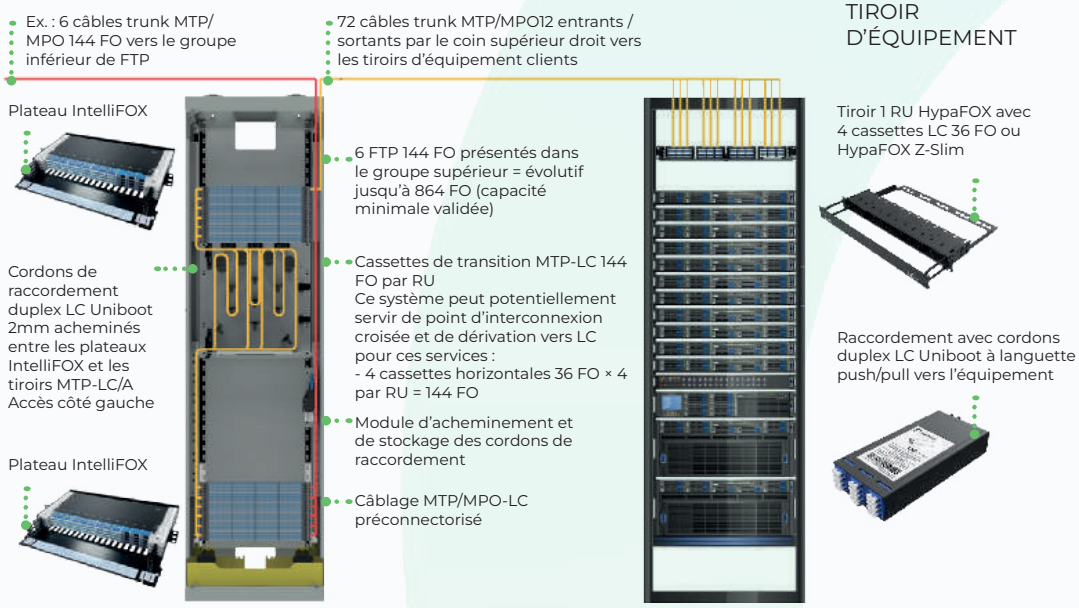
Cordon de raccordement cuivre UC CONNECT Dual Boot & Slim Flex

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

INTERCONNEXION CROISÉE

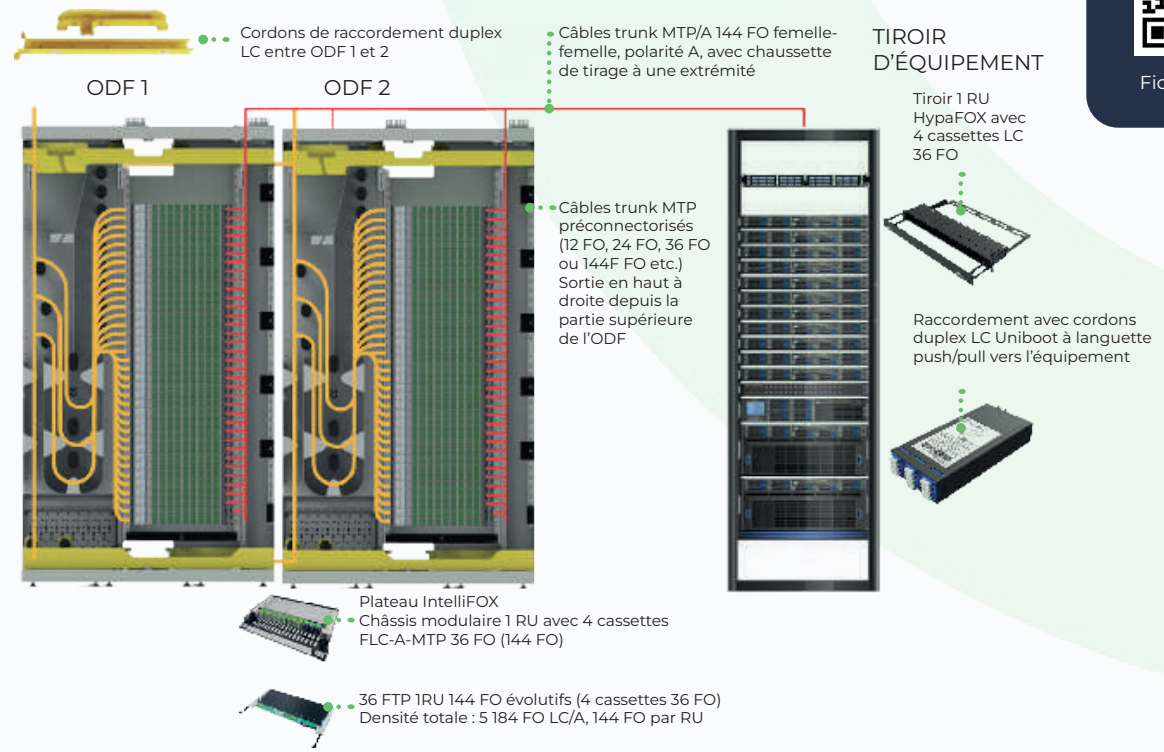
Densité moyenne (jusqu'à 432 fibres LC)

Fiche produit



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

Fiche produit



NOTES :



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

www.prysmian.com

© PRYSMIAN 2026 - PL406FR- V3 - Novembre 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.