

A Sonepar Company



# SOLUTIONS

## VDI | Cuivre et Optique édition 2023



# édito

De la PME au datacenter, la gamme XeLAN couvre les besoins grandissants de connectivité des bâtiments intelligents, elle est au cœur de la communication des smart buildings à travers des solutions cuivre et fibre optique avec des produits et des technologies éprouvés depuis 1997.

La philosophie de XeLAN est de vous proposer une gamme professionnelle, évolutive, en adéquation parfaite avec vos besoins, que vous soyez acteur sur les marchés tertiaires ou industriels.

Le matériel XeLAN répond aux normes actuelles en offrant un excellent rapport qualité / performances / prix. Preuve de la fiabilité de nos produits, nos systèmes sont garantis 20 ans.

**Xelan est une marque respectueuse de l'environnement qui s'inscrit dans une volonté éco-responsable :**

**Des emballages zéro plastique, pensés pour la réduction des déchets sur vos chantiers.**

**100% des emballages sont recyclables, en carton brun sans traitement chimique ni impression couleur.**

**Le déballage du matériel ne nécessite aucun outil.**

Nos connecteurs, par exemple, sont conditionnés dans une boîte en carton de 8 pièces quand la plupart des produits du marché sont emballés individuellement dans des sachets en plastique. En plus d'être bon pour l'environnement en réduisant vos déchets, cette démarche vous fait également gagner du temps sur votre chantier.

Toute l'équipe commerciale est à vos côtés pour vous accompagner lors de vos futurs projets et vous présenter les avantages à travailler avec la gamme Xelan.

# La garantie 20 ans

“  
POUR VOS PROJETS VDI,  
XeLAN VOUS PROPOSE  
UNE GARANTIE 20 ANS  
SUR LA SOLUTION CUIVRE.  
”



A l'issue du chantier, XeLAN délivre un **certificat de garantie 20 ans**, assurant ainsi la performance des liaisons permanentes.

L'installation doit **respecter les conseils de mise en œuvre des produits**, conformément aux spécifications de la norme ISO 11801 Edition 2.2, et également respecter le protocole des tests de recettage.

La garantie XeLAN est applicable uniquement **si l'installation est réalisée avec des produits de la marque XeLAN (Câbles et connectique)**.

## LA PROCÉDURE D'OBTENTION DE LA GARANTIE XeLAN POUR UN PROJET



**Émission de la garantie 20 ans XeLAN couvrant la performance des liens permanents.**

\* L'installateur doit faire une demande au préalable auprès de Sonepar Connect en remplissant un formulaire avant réalisation du chantier. Cette demande devra être validée afin d'assurer l'obtention de la garantie 20 ans.

\*\*L'installateur devra envoyer l'ensemble des tests (Permanent Links) en format source des testeurs afin de permettre la vérification de la qualité et de la performance des liaisons installées.

The image features a night-time aerial view of a city, with numerous skyscrapers and buildings illuminated. Overlaid on this cityscape is a complex network of white lines connecting various points, resembling a data network or a global communication system. The overall color palette is dominated by deep blues and purples, with the city lights providing a contrast of warmer tones. The word 'CUIVRE' is prominently displayed in the center in a large, white, sans-serif font.

CUIVRE

# Câble réseau

De plus en plus de périphériques font aujourd'hui partie intégrante de l'environnement informatique de votre société. Pour **faciliter la transmission de ces ressources** et faire face à la forte augmentation des débits, un réseau doit être **fiable, efficace** et capable de **prendre en compte les évolutions à venir**. La qualité de transmission exige la mise en place d'une infrastructure physique adaptée. Pour répondre à cette demande plusieurs questions se posent :

## QUELLE CATEGORIE ?

Le choix de la bonne catégorie du câble Ethernet est important pour pouvoir répondre au bon niveau de performances dont vous avez besoin.

CATÉGORIE DE COMPOSANTS	CAT5E	CAT6	CAT6A	CAT8	
Fréquence maximale des composants	100 MHz	250 MHz	500 MHz	2000 MHz	
Performance de lien	Class D	Class E	Class Ea	Class I ou Class II	
Protocole maximum supporté	2,5GBase-T*	5GBase-T*	10GBase-T	25GBase-T	40GBase-T
Débit maximum supporté	2,5 GBit/s	5 GBit/s	10 GBit/s	25 GBit/s	40 GBit/s
Portée maximale		100m		30m	
Support PoE / PoE+ / 4PPoE	Compatible	Efficace		Optimal	
	✓	✓✓		✓✓✓	

## QUEL BLINDAGE ?

Le blindage est une enveloppe protectrice autour des conducteurs et protège des interférences électromagnétiques. Il permet de faire transiter le signal sans que celui-ci ne soit perturbé, donc sans perte de débit.

### CAPACITÉ DU CÂBLE ETHERNET CUIVRE À LUTTER CONTRE LES PERTURBATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

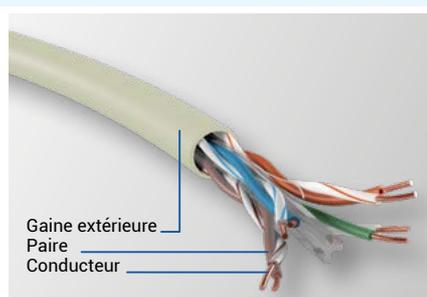
Câble Ethernet (U/UTP)    Câble Ethernet (F/UTP)    Câble Ethernet U/FTP    Câble Ethernet F/FTP    Câble Ethernet (S/FTP)

FAIBLE

FORTE

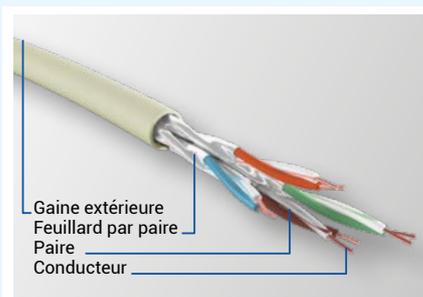
## CLASSIFICATION DES CÂBLES NOMENCLATURE DES BLINDAGES

Le choix d'un écran ou d'un blindage influe à l'évidence sur la protection contre les perturbations internes et externes aux câbles. Des tests en laboratoires montrent une grande protection vis-à-vis des perturbations extérieures lors de l'utilisation de câbles blindés.



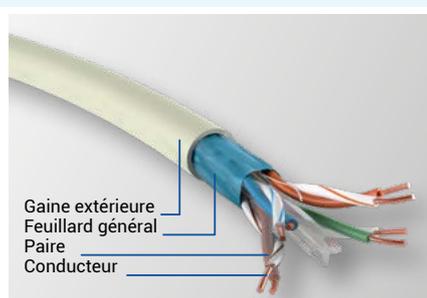
### Câble U/UTP

Les 4 Paires sont positionnées sous une simple gaine PVC ou LSOH sans feuillard ni tresse.



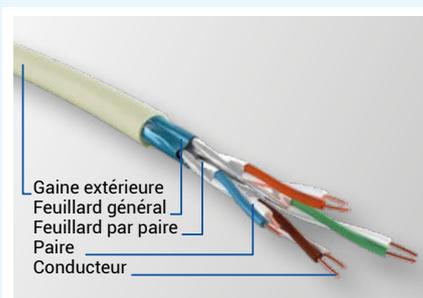
### Câble U/FTP

Pas de blindage ou d'écrantage général. L'écrantage (feuillard) est individuel pour chaque paire sous une gaine PVC ou LSOH.



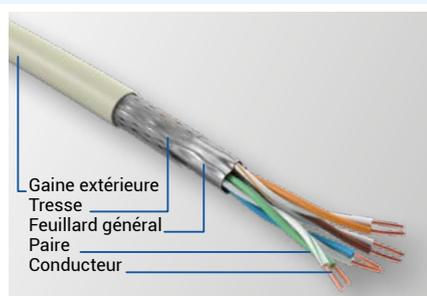
### Câble F/UTP

Les 4 paires sont écrantées par un feuillard général sous une gaine PVC ou LSOH.



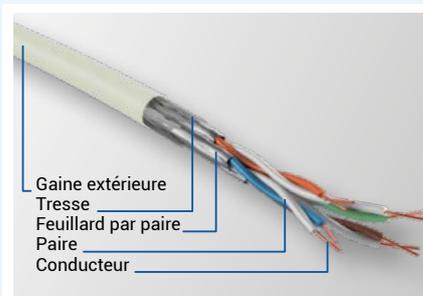
### Câble F/FTP

Les 4 paires sont écrantées par un feuillard général et un feuillard individuel pour chaque paire sous une gaine PVC ou LSOH.



### Câble SF/UTP

Les 4 paires sont écrantées par un feuillard général et blindées par une tresse générale sous une gaine PVC ou LSOH.



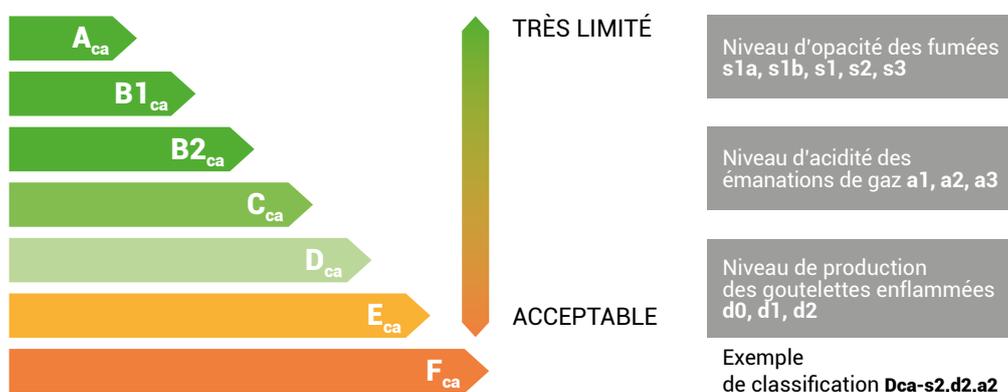
### Câble S/FTP

Le blindage par tresse est général mais l'écrantage des paires est individuel (1 écran par paire) sous une gaine PVC ou LSOH.

# Règlement des produits de construction appliqué aux câbles

## LA CLASSIFICATION EUROPÉENNE VIS-À-VIS DE LA TENUE AU FEU

Les Euroclasses Feu comprennent sept classes basées sur le potentiel thermique du produit mais l'Euroclasse Feu B2ca est la plus haute classe accessible aujourd'hui pour les câbles. Il s'y ajoute trois critères additionnels : opacité des fumées, gouttelettes et acidité pour les classes supérieures (de B1ca à Dca). Les Euroclasses Feu et les critères correspondants sont présentés ci-dessous, dans un ordre de sévérité décroissante.



## MARQUAGE "CE" ET DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Les obligations réglementaires du fabricant pour la mise sur le marché de ses produits consistent à établir une Déclaration de Performance (DdP) et à apposer le marquage CE. Les parties prenantes (distributeur, installateur) se doivent de faire suivre ces informations jusqu'au client final.

### LE MARQUAGE CE

Dans le cadre du RPC, le marquage CE est constitué du symbole CE accompagné de différentes informations relatives au fabricant et au produit. Ces informations sont apposées sur l'étiquetage de l'emballage (Cf. modèle ci-dessous). L'Euroclasse Feu est également présente sur le marquage des câbles LAN cuivre et LAN optique.

### LA DÉCLARATION DE PERFORMANCE

La DdP est un document par lequel le producteur identifie clairement un produit et ses performances (vis-à-vis du RPC) et par lequel il engage sa responsabilité.

Le modèle de marquage CE et de déclaration de performance est présenté dans un cadre. À gauche, le symbole CE est accompagné de l'organisme notifié (2659) et de la référence DoP (N° 16FUTP004). Au centre, les informations techniques sont énumérées : norme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016, application pour câbles de construction soumis aux exigences de réaction au feu, et code d'identification unique 16FUTP004. À droite, un diagramme de classification des Euroclasses Feu (A<sub>ca</sub> à F<sub>ca</sub>) est affiché, avec une flèche pointant vers la classe D<sub>ca</sub> et une légende indiquant "Dca - s2, d2, a2".

## BESOIN D'INFORMATION

sur le choix de l'euroclasse pour votre projet ?  
Flashez et laissez vous guider !



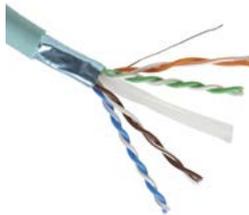
## | CÂBLES CUIVRE |

### CATÉGORIE 6



**Câble CAT6 F/UTP**  
4 paires LSZH Dca  
**Réf XECABL4P6FUT500**  
Code Movex 05033056411  
Conditionnement Touret 500m

J+1



**Câble CAT6 F/UTP**  
2x4 paires LSZH Dca  
**Réf XECABL2X4C6FUT500**  
Code Movex 05033056484  
Conditionnement Touret 500m

**Câble CAT6 F/UTP**  
4 paires LSZH Dca BOX  
**Réf XECABL4P6FUB305**  
Code Movex 05033056413  
Conditionnement Box 305m

**Câble CAT6 F/UTP**  
4 paires LSZH Dca C  
**Réf XECABL4P6FUC100**  
Code Movex 05033056414  
Conditionnement Couronne de 100m

### CATÉGORIE 6A



**Câble CAT6A S/FTP**  
4 paires LSZH Dca  
**Réf XECABL4P6ASFT500**  
Code Movex 05033059183  
Conditionnement Touret 500m

J+1



**Câble CAT6A S/FTP**  
2x4 paires LSZH Dca  
**Réf XECABL2X4P6ASFT500**  
Code Movex 05033059184  
Conditionnement Touret 500m

**Câble CAT6A F/FTP**  
4 paires LSZH Dca  
**Réf XECABL4P6AFFT500**  
Code Movex 05033056481  
Conditionnement Touret 500m

**Câble CAT6A F/FTP**  
2x4 paires LSZH Dca  
**Réf XECABL2X4P6AFFT500**  
Code Movex 05033056482  
Conditionnement Touret 500m

**Câble CAT6A U/FTP**  
4 paires LSZH Dca  
**Réf XECABL4P6AUFT500**  
Code Movex 05033056483  
Conditionnement Touret 500m

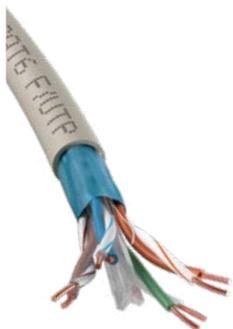
**Câble CAT6A U/FTP**  
2x4 paires LSZH Dca  
**Réf XECABL2X4P6AUFT500**  
Code Movex 05033056484  
Conditionnement Touret 500m

**Câble CAT6A U/FTP**  
4 paires LSZH Dca  
**Réf XECABL4P6AUFC100**  
Code Movex 05033056411  
Conditionnement Couronne de 100m



**Câble CAT6 F/UTP**  
4 paires LSOH Dca  
**Réf M5007A-T500**  
Code Movex 00056360544  
Conditionnement Touret 500m

J+1

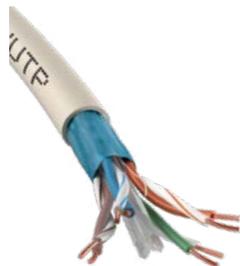


**Câble CAT6 F/UTP**  
2x4 paires LSOH Dca  
**Réf M5009A-T500**  
Code Movex 00056360550  
Conditionnement Touret 500m

**Câble CAT6 F/UTP**  
4 paires LSOH Dca  
**Réf M5007A-B300**  
Code Movex 00056367702  
Conditionnement Box de 300m

**Câble CAT6 F/UTP**  
4 paires LSOH Dca  
**Réf M5007A-C100**  
Code Movex 00056363576  
Conditionnement Couronne de 100m

**Câble CAT6 F/UTP**  
2x4 paires LSOH Dca  
**Réf M5009A-C100**  
Code Movex 00056367713  
Conditionnement Couronne de 100m



**Câble CAT6A F/UTP**  
4 paires LSOH Dca  
**Réf R7291A-T500**  
Code Movex 00056363265  
Conditionnement Touret 500m

J+1

**Câble CAT6A F/UTP**  
2x4 paires LSOH Dca  
**Réf R7292A-T500**  
Code Movex 00056363303  
Conditionnement Touret 500m

## CONNECTEURS KEYSTONE

### CATÉGORIE 6



**Embase Blindée Keystone**  
Raccordement sans outil  
**Réf XECONNC6X8**  
Code Movex 05033052835  
Conditionnement Lot de 8pcs

J+1

### CATÉGORIE 6A



**Embase Blindée Keystone**  
Raccordement sans outil  
**Réf XECONNC6AX8**  
Code Movex 05033052826  
Conditionnement Lot de 8pcs

J+1

Ces deux embases sont compatibles avec le panneau référence XEPANNIU24

## PLUGS & PROLONGATEURS



### Plug mâle Cat6A Blindé

- ✓ Raccordement sans outil
- ✓ Montage rapide
- ✓ Facile à utiliser

**Réf. XEPLUGC6ADR**

Code Movex  
05033056486

**SPÉCIAL  
CHANTIER**

J+1



### Plug Mâle Cat6A Blindé Coudé

**Réf. XEPLUGC6ACO**

Code Movex  
05033059203  
Conditionnement Lot de 6 pcs

J+1



### Prolongateur Femelle/Femelle Cat6A Blindé

**Réf. XEPROLC6A**

Code Movex  
05033058079

J+1

## PLASTRONS & SUPPORTS



**Plastron Plat 45x45**  
**1 Port - Blanc**  
**Réf XEPLAS45IX8**  
Code Movex 05033056487  
Conditionnement Lot de 8 pcs

J+1



**Plastron Plat 45x45**  
**2 Ports - Blanc**  
**Réf XEPLAS452X8**  
Code Movex 05033056488  
Conditionnement Lot de 8 pcs

J+1



**Plastron plat 22.5X45**  
**1 Port - Blanc**  
**Réf XEPLAS22IX8**  
Code Movex 05033059204  
Conditionnement Lot de 8 pcs

J+1



**Support 1 port keystone**  
**pour rail DIN**  
**Réf XESUPPDINIP**  
Code Movex 05033059190

J+1

## | CORDONS DE BRASSAGE |

J+1

### CORDONS DE BRASSAGE CATÉGORIE 6



Long.		Gris	Bleu	Vert	Jaune	Rouge
0.5m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6FUGR05 05033056432	XECORDC6FUBL05 05033056831	XECORDC6FUVE05 05033056833	XECORDC6FUJA05 05033056835	XECORDC6FURO05 05033056837
1m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6FUGR1 05033056433	XECORDC6FUBL1 05033058631	XECORDC6FUVE1 05033058688	XECORDC6FUJA1 05033058299	XECORDC6FURO1 05033056838
2m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6FUGR2 05033056434	XECORDC6FUBL2 05033056832	XECORDC6FUVE2 05033056834	XECORDC6FUJA2 05033056836	XECORDC6FURO2 05033058621
3m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6FUGR3 05033056435	XECORDC6FUBL3 05033058260	XECORDC6FUVE3 05033058614	XECORDC6FUJA3 05033058588	XECORDC6FURO3 05033058607
5m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6FUGR5 05033056436	XECORDC6FUBL5 05033058586	XECORDC6FUVE5 05033058580	XECORDC6FUJA5 05033058612	XECORDC6FURO5 05033058623
10m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6FUGR10 05033058625	XECORDC6FUBL10 05033058616	XECORDC6FUVE10 05033058675	XECORDC6FUJA10 05033058629	XECORDC6FURO10 05033058638
15m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6FUGR15 05033058600	XECORDC6FUBL15 05033058605	XECORDC6FUVE15 05033058628	XECORDC6FUJA15 Movex : 05033058639	XECORDC6FURO15 05033057421
20m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6FUGR20 05033058606	XECORDC6FUBL20 05033058619	XECORDC6FUVE20 05033058620	XECORDC6FUJA20 05033058630	XECORDC6FURO20 05033058641
30m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6FUGR30 05033058596	XECORDC6FUBL30 05033058627	XECORDC6FUVE30 05033058633	XECORDC6FUJA30 05033058613	XECORDC6FURO30 05033058651

### CORDONS DE BRASSAGE CATÉGORIE 6A



Long.		Gris	Bleu	Vert	Jaune	Rouge
0.5m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6ASFGR05 05033058622	XECORDC6ASFBL05 05033056956	XECORDC6ASFVE05 05033057116	XECORDC6ASFJA05 05033057121	XECORDC6ASFRO05 05033057126
1m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6ASFGR1 05033059161	XECORDC6ASFBL1 05033057112	XECORDC6ASFVE1 05033057117	XECORDC6ASFJA1 05033057122	XECORDC6ASFRO1 05033057127
2m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6ASFGR2 05033059162	XECORDC6ASFBL2 05033057113	XECORDC6ASFVE2 05033057118	XECORDC6ASFJA2 05033057123	XECORDC6ASFRO2 05033057128
3m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6ASFGR3 05033059164	XECORDC6ASFBL3 05033057114	XECORDC6ASFVE3 05033057119	XECORDC6ASFJA3 05033057124	XECORDC6ASFRO3 05033057129
5m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6ASFGR5 05033059144	XECORDC6ASFBL5 05033057115	XECORDC6ASFVE5 05033057120	XECORDC6ASFJA5 05033057125	XECORDC6ASFRO5 05033057130
10m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6ASFGR10 05033058652	XECORDC6ASFBL10 05033058632	XECORDC6ASFVE10 05033058637	XECORDC6ASFJA10 05033058645	XECORDC6ASFRO10 05033058673
15m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6ASFGR15 05033058643	XECORDC6ASFBL15 05033058635	XECORDC6ASFVE15 05033058664	XECORDC6ASFJA15 05033058660	XECORDC6ASFRO15 05033058663
20m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6ASFGR20 05033058644	XECORDC6ASFBL20 05033058650	XECORDC6ASFVE20 05033058610	XECORDC6ASFJA20 05033058646	XECORDC6ASFRO20 05033058666
30m	Réf. : Code Movex :	XECORDC6ASFGR30 05033058609	XECORDC6ASFBL30 05033058636	XECORDC6ASFVE30 05033058642	XECORDC6ASFJA30 05033058611	XECORDC6ASFRO30 05033058667



# OPTIQUE

## DÉFINITION

La fibre optique est un câble permettant de propager des ondes lumineuses entre deux points. La lumière est conduite grâce au cœur optique (*Fil de verre*). La fibre optique permet la transmission de données à très haut débit et sur de grandes distances.

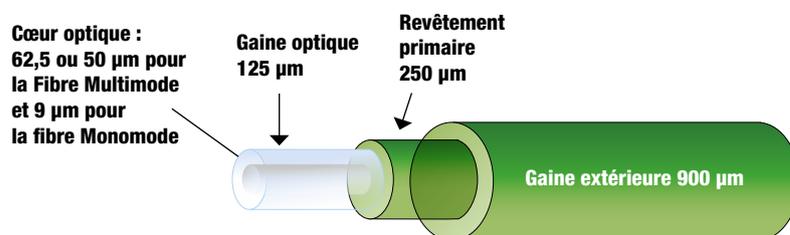


## LES AVANTAGES

La fibre optique est particulièrement appréciée pour son atténuation très faible et ses débits très élevés. Ces caractéristiques font de la fibre optique la meilleure solution disponible pour transmettre des données sur de grandes distances. De plus, la fibre optique est insensible aux interférences électromagnétiques.

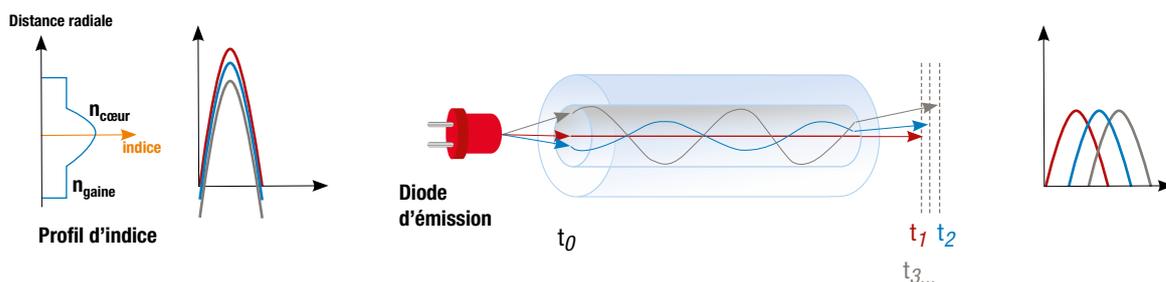
## LA CONSTITUTION D'UNE FIBRE OPTIQUE

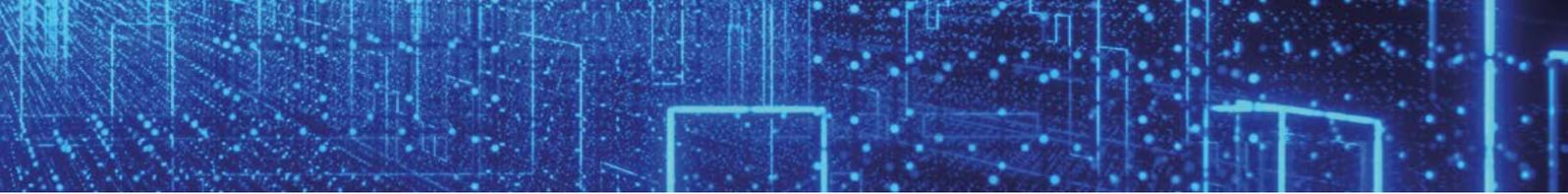
Sur la gaine optique vient se rajouter une gaine de protection. C'est le revêtement primaire, qui assure la tenue mécanique de la fibre et sa coloration (*sans fonction de propagation*).



## FIBRE MULTIMODE

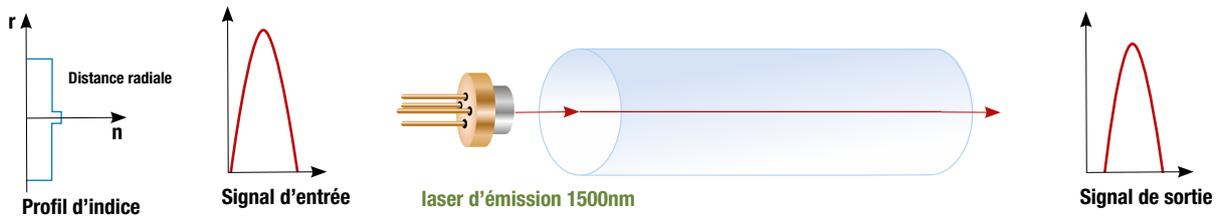
Fibre dans laquelle plusieurs faisceaux de rayons lumineux circulent. Les rayons lumineux suivent un parcours sinusoïdal. Utilisées avec des sources LED ces fibres peuvent atteindre des débits compris entre 10 Gbit/s et 40/100 Gbit/s. Le cœur de la fibre est de diamètre 62.5  $\mu\text{m}$  (OM1) et de 50  $\mu\text{m}$  (OM2, OM3, OM4 ou OM5). Ce type de fibre est employé dans les environnements où les distances ne dépassant pas les centaines de mètres.





## FIBRE MONOMODE

Fibre dans laquelle un seul faisceau lumineux circule. L'émission se fait au moyen d'un signal laser. Ce type de fibre permet d'avoir des débits élevés sur de très longues distances (*supérieur au KM*).



## LES DIFFÉRENTS TYPES DE STRUCTURES



### STRUCTURE SERRÉE

Aussi appelée Mini Break Out  
1 fibre par tube à 900 µm.

- Utilisation : Intra-Bâtiment
- Raccordement : Montage connecteur à coller, par épissure mécanique ou à fusion.

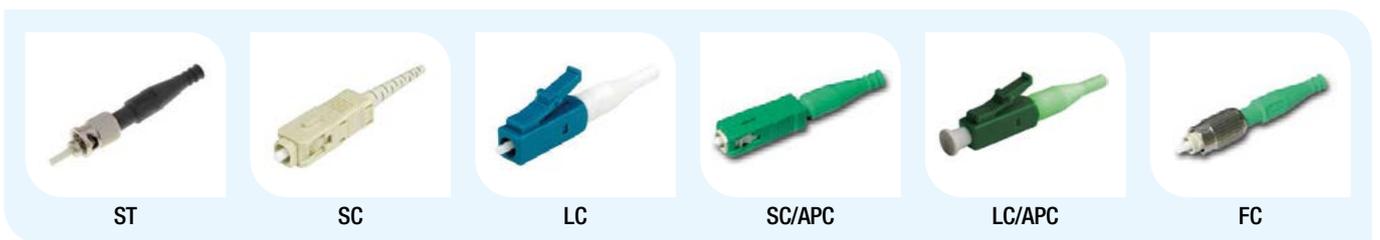


### STRUCTURE LIBRE

Aussi appelée Central Loose Tube  
1 ou plusieurs tubes de x fibre de 250µm.

- Utilisation : Inter-Bâtiments
- Raccordement : Fusion Pigtails

## LES CONNECTEURS



## Comment choisir son câble à fibre optique ?

Le monde moderne et l'émergence de nouveaux usages et services nécessitent un support de transmission adapté. La fibre optique est ainsi devenue un média incontournable à ces changements.

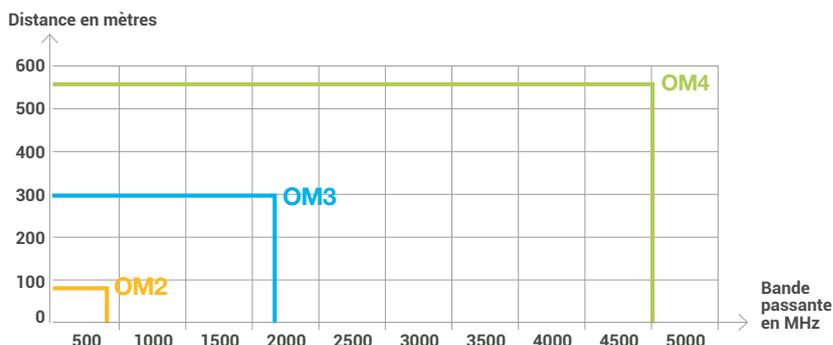
### COMMENT CHOISIR SA FIBRE ?

En fonction des protocoles visés, le choix du type de fibre est primordial et déterminera la distance maximale de transmission.

	1000 Base-SX	10G Base-SR	25G Base-SR	40G Base-SR4	100G Base-SR4
OM2	550 m	82 m	n.a.	n.a.	n.a.
OM3	550 m	300 m	70 m	100 m	100 m
OM4	>550 m	550 m	100 m	150 m	150 m
OS2	10 km	10 km	10 km	10 km	10 km

### DISTANCES MAXIMALES COUVERTES EN 10GBASE-SR

Plus la fibre est performante, plus la bande passante est large, ce qui permet d'allonger les distances maximales de transmission.



### COMMENT CHOISIR SA PROTECTION ?



#### LES MÈCHES DE VERRE STANDARDS ET RENFORCÉES

Elles constituent une protection anti-rongeurs et un renfort de tirage.



#### L'ARMATURE MÉTALLIQUE

De type acier, elle constitue la meilleure protection contre les rongeurs et présente une résistance à l'écrasement importante.

## | CÂBLES OPTIQUES |



### FIBRE MULTIMODE OM3

J+1



#### STANDARD STRUCTURE LIBRE INT-EXT

Référence	Code Movex	Info complémentaire
B1011A	00056369064	OM3 - 6 Brins
B1013A	00056369068	OM3 - 12 Brins
B1015A	00056369072	OM3 - 24 Brins

#### STANDARD STRUCTURE SERRÉE INT-EXT

Référence	Code Movex	Info complémentaire
B1192A	00056369693	OM3 - 6 Brins
B1194A	00056369695	OM3 - 12 Brins
B1195A	00056369696	OM3 - 24 Brins

### FIBRE MONOMODE OS2

J+1



#### STANDARD STRUCTURE LIBRE INT-EXT

Référence	Code Movex	Info complémentaire
B1029A	00056369085	OS2 - 6 Brins
B1031A	00056369087	OS2 - 12 Brins
B1033A	00056369088	OS2 - 24 Brins

#### RENFORCÉE STRUCTURE LIBRE EXT

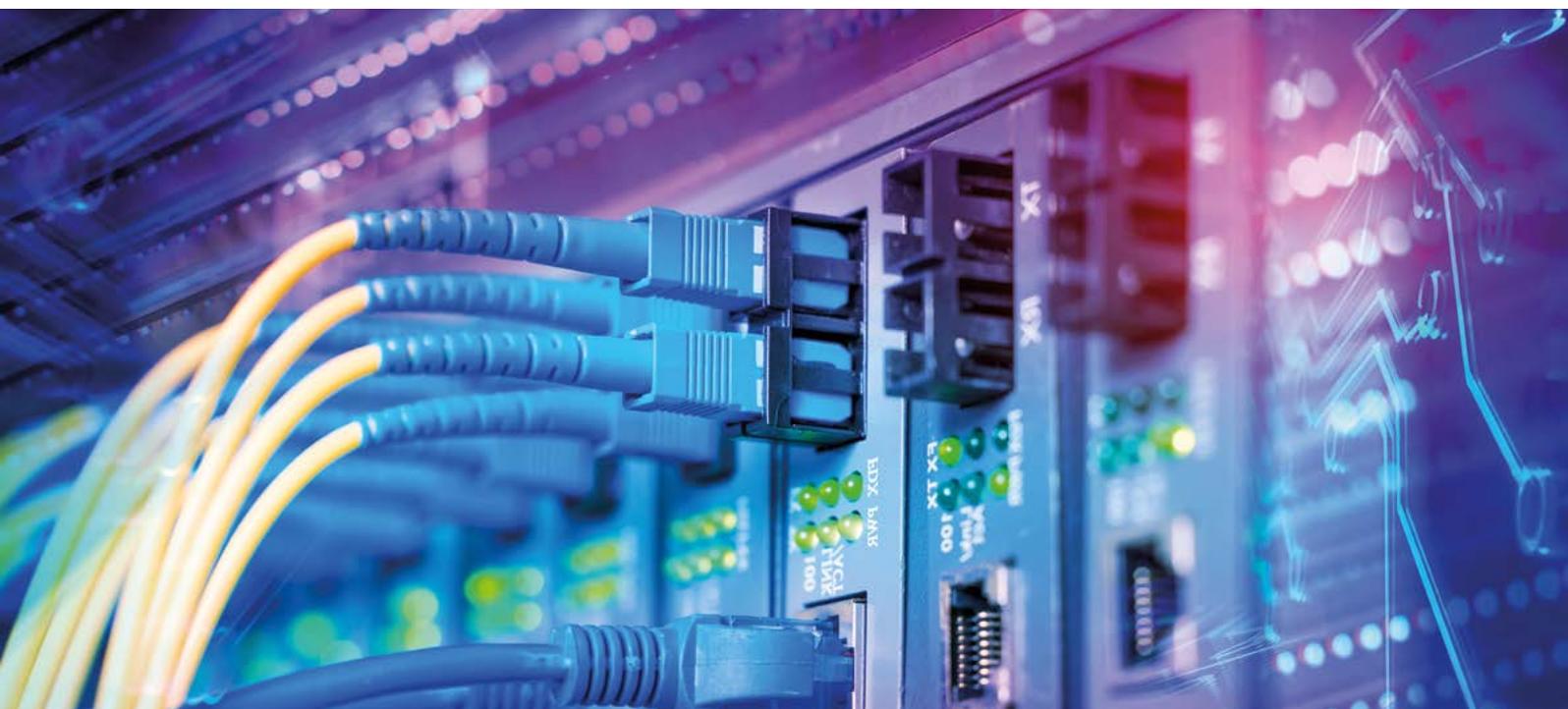
Référence	Code Movex	Info complémentaire
B1129A	00056369103	OS2 - 6 Brins
B1131A	00056369107	OS2 - 12 Brins
B1133A	00056369108	OS2 - 24 Brins

### FIBRE MULTIMODE OM4

J+1

#### STANDARD STRUCTURE LIBRE INT-EXT

Référence	Code Movex	Info complémentaire
B1020A	00056369076	OM4 - 6 Brins
B1022A	00056369080	OM4 - 12 Brins
B1024A	00056369180	OM4 - 24 Brins



## | TIROIRS OPTIQUES |

### TIROIR OPTIQUE NU + OBTURATEURS

J+1

Tiroir optique nu pour 24 SC duplex  
Réf XETIOP24SCDX  
Code Movex 05033056977



Tiroir optique nu pour 24 traversées  
LC Duplex ou 24 SC Simplex  
Réf XETIOP24LCDX  
Code Movex 05033056976

### TIROIR OPTIQUE ÉQUIPÉ DE TRAVERSÉES

J+1

#### MULTIMODE

Tiroir optique 12 traversées SC duplex  
Réf XETIOP12SCDXMU  
Code Movex 05033056421

Tiroir optique 12 traversées LC duplex  
Réf XETIOP12LCDXMU  
Code Movex 05033056423

Tiroir optique 24 traversées SC duplex  
Réf XETIOP24SCDXMU  
Code Movex 05033056978

Tiroir optique 24 traversées LC duplex  
Réf XETIOP24LCDXMU  
Code Movex 05033056980



#### MONOMODE

Tiroir optique 12 traversées SC duplex  
Réf XETIOP12SCDXMO  
Code Movex 05033056420

Tiroir optique 12 traversées LC duplex  
Réf XETIOP12LCDXMO  
Code Movex 05033056422

Tiroir optique 24 traversées SC duplex  
Réf XETIOP24SCDXMO  
Code Movex 05033056977

Tiroir optique 24 traversées LC duplex  
Réf XETIOP24LCDXMO  
Code Movex 05033056979

### TIROIR PRÉPIGTAILISÉ

J+1

#### MULTIMODE

Tiroir optique équipé de 12 traversées  
SC Duplex OM3 + 24 pigtaills  
+ cassette de lovage  
Réf XETIOP12SCDXOM3  
Code Movex 05033056906

Tiroir optique équipé de 12 traversées  
LC Duplex OM3 + 24 pigtaills  
+ cassette de lovage  
Réf XETIOP12LCDXOM3  
Code Movex 05033056907

Tiroir optique équipé de 12 traversées  
SC Duplex OM4 + 24 pigtaills  
+ cassette de lovage  
Réf XETIOP12SCDXOM4  
Code Movex 05033059207

Tiroir optique équipé de 12 traversées  
LC Duplex OM4 + 24 pigtaills  
+ cassette de lovage  
Réf XETIOP12LCDXOM4  
Code Movex 05033059209



#### MONOMODE

Tiroir optique équipé de 12 traversées  
SC Duplex OS2 + 24 pigtaills  
+ cassette de lovage  
Réf XETIOP12SCDXOS2  
Code Movex 05033056908

Tiroir optique équipé de 12 traversées  
LC Duplex OS2 + 24 pigtaills  
+ cassette de lovage  
Réf XETIOP12SLCDXOS2  
Code Movex 05033056909

## CONNECTIQUES & ACCESSOIRES

### TRAVERSÉE DE CLOISONS

J+1



**SC duplex multimode**  
Réf XETRAVSCDXMUX12  
Code Movex 05033056424

Conditionnement : Lot de 12

**SC duplex monomode**  
Réf XETRAVSCDXMOX12  
Code Movex 05033056425

Conditionnement : Lot de 12



**LC duplex multimode**  
Réf XETRAVLCDXMUX12  
Code Movex 05033052299

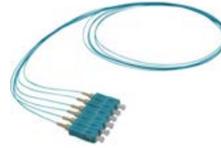
Conditionnement : Lot de 12

**LC duplex monomode**  
Réf XETRAVLCDXMOX12  
Code Movex 05033052820

Conditionnement : Lot de 12

### PIGTAILS

J+1



**OM3 SC**  
1 mètre  
Réf XEPIGTOM3SCX12  
Code Movex 05033000003

Conditionnement : Lot de 12

**OM3 LC**  
1 mètre  
Réf XEPIGTOM3LCX12  
Code Movex 05033000001

Conditionnement : Lot de 12



**OM4 SC**  
1 mètre  
Réf XEPIGTOM4SCX12  
Code Movex 05033057013

Conditionnement : Lot de 12

**OM4 LC**  
1 mètre  
Réf XEPIGTOM4LCX12  
Code Movex 05033057014

Conditionnement : Lot de 12



**OS2 SC**  
1 mètre  
Réf XEPIGTOS2SCX12  
Code Movex 05033000004

Conditionnement : Lot de 12

**OS2 LC**  
1 mètre  
Réf XEPIGTOS2LCX12  
Code Movex 05033000002

Conditionnement : Lot de 12

### CASSETTE + PROTECTION D'ÉPISSURES

J+1

#### CASSETTE DE LOVAGE POUR 24 BRINS

Référence	Code Movex	Capacité
XECASLOV24B	05033056905	jusqu'à 24 Fusions



#### MANCHON THERMORÉTRACTABLE POUR PROTECTION DE FUSION

Référence	Code Movex	Dimensions
XEMANCH45	05033057015	45 mm de diamètre
XEMANCH61	05033057017	61 mm de diamètre

Conditionnement Lot de 100



# JARRETIÈRES OPTIQUES DUPLEX |

## MULTIMODE

### OM3 50/125

J+1



#### OM3 50/125 SC-SC

Référence	Code Movex	Longueur
XEJARROM3SCSC1	05033056880	1 m
XEJARROM3SCSC2	05033056881	2 m
XEJARROM3SCSC3	05033056882	3 m
XEJARROM3SCSC5	05033056883	5 m
XEJARROM3SCSC10	05033056884	10 m



#### OM3 50/125 LC-LC

Référence	Code Movex	Longueur
XEJARROM3LCLC1	05033056891	1 m
XEJARROM3LCLC2	05033056887	2 m
XEJARROM3LCLC3	05033056888	3 m
XEJARROM3LCLC5	05033056889	5 m
XEJARROM3LCLC10	05033056891	10 m



#### OM3 50/125 LC-SC

Référence	Code Movex	Longueur
XEJARROM3LCSC1	05033056986	1 m
XEJARROM3LCSC2	05033056983	2 m
XEJARROM3LCSC3	05033056984	3 m
XEJARROM3LCSC5	05033056985	5 m
XEJARROM3LCSC10	05033056986	10 m

### OM4 50/125

J+1



#### OM4 50/125 SC-SC

Référence	Code Movex	Longueur
XEJARROM4SCSC1	05033057000	1 m
XEJARROM4SCSC2	05033056996	2 m
XEJARROM4SCSC3	05033056998	3 m
XEJARROM4SCSC5	05033056999	5 m
XEJARROM4SCSC10	05033057000	10 m



#### OM4 50/125 LC-LC

Référence	Code Movex	Longueur
XEJARROM4LCSC1	05033057012	1 m
XEJARROM4LCSC2	05033057009	2 m
XEJARROM4LCSC3	05033057010	3 m
XEJARROM4LCSC5	05033057011	5 m
XEJARROM4LCSC10	05033057012	10 m



#### OM4 50/125 LC-SC

Référence	Code Movex	Longueur
XEJARROM4LCLC1	05033057005	1 m
XEJARROM4LCLC2	05033057002	2 m
XEJARROM4LCLC3	05033057003	3 m
XEJARROM4LCLC5	05033057004	5 m
XEJARROM4LCLC10	05033057005	10 m

## | JARRETIÈRES OPTIQUES DUPLEX |

### MONOMODE

#### OS2 9/125

J+1



#### OS2 9/125 SC-SC

Référence	Code Movex	Longueur
XEJARROS2SCSC1	05033056895	1 m
XEJARROS2SCSC1	05033056899	2 m
XEJARROS2SCSC3	05033056890	3 m
XEJARROS2SCSC5	05033056898	5 m
XEJARROS2SCSC10	05033056895	10 m



#### OS2 9/125 LC-SC

Référence	Code Movex	Longueur
XEJARROS2LCSC1	05033056994	1 m
XEJARROS2LCSC2	05033056989	2 m
XEJARROS2LCSC3	05033056991	3 m
XEJARROS2LCSC5	05033056992	5 m
XEJARROS2LCSC10	05033056994	10 m



#### OS2 9/125 LC-LC

Référence	Code Movex	Longueur
XEJARROS2LCLC1	05033056892	1 m
XEJARROS2LCLC2	05033056893	2 m
XEJARROS2LCLC3	05033056896	3 m
XEJARROS2LCLC5	05033056897	5m
XEJARROS2LCLC10	05033056900	10 m

## | JARRETIÈRES OPTIQUES POUR BOX OPÉRATEUR |



Jarretiere box opérateur scapc-scapc  
10m  
Réf XEJARRBOXSCAPC10  
Code Movex 05033059205



Jarretiere box opérateur scapc-scapc  
20m  
Réf XEJARRBOXSCAPC20  
Code Movex 05033059206

### COFFRETS EN KIT (livrés à plat)



#### COFFRETS 19" EN KIT (livrés à plat) PROFONDEUR 500MM

Référence	Code Movex	Hauteur	Dimensions (LxPxH)
XECOFF6U5KIT	05033059151	6U	600x500x368mm
XECOFF9U5KIT	05033059136	9U	600x500x501mm
XECOFF12U5KIT	05033059153	12U	600x500x635mm
XECOFF15U5KIT	05033059150	15U	600x500x769mm
XECOFF18U5KIT	05033059222	18U	600x500x901mm
XECOFF21U5KIT	05033059163	21U	600x500x1037mm

#### COFFRETS 19" EN KIT (livrés à plat) PROFONDEUR 600MM

Référence	Code Movex	Hauteur	Dimensions (LxPxH)
XECOFF9U6KIT	05033059220	9U	600x600x501mm
XECOFF12U6KIT	05033059142	12U	600x600x635mm
XECOFF15U6KIT	05033059155	15U	600x600x769mm
XECOFF18U6KIT	05033059224	18U	600x600x901mm
XECOFF21U6KIT	05033059156	21U	600x600x1037mm



### COFFRETS 19"

J+1



#### COFFRETS 19" PROFONDEUR 500MM

Référence	Code Movex	Hauteur	Dimensions (LxPxH)
XECOFF6U5	05033056473	6U	600X500X368mm
XECOFF9U5	05033056475	9U	600X500X501mm
XECOFF12U5	05033056477	12U	600X500X635mm
XECOFF15U5	05033056479	15U	600X500X769mm
XECOFF18U5	05033059075	18U	600X500X901mm
XECOFF21U5	05033052754	21U	600X500X1037mm

#### COFFRETS 19" PROFONDEUR 600MM

Référence	Code Movex	Hauteur	Dimensions (LxPxH)
XECOFF9U6	05033056460	9U	600X600X501mm
XECOFF12U6	05033056467	12U	600X600X635mm
XECOFF15U6	05033056469	15U	600X600X769mm
XECOFF18U6	05033059236	18U	600X600X901mm
XECOFF21U6	05033056471	21U	600X600X1037mm

#### Coffret 19 pouces comprenant :

- Porte avant en verre
- 4 montants
- Fixation murale simple et rapide grâce à la barre Easy Montage
- Panneaux latéraux amovibles et verrouillables
- Charge admissible 60KG
- RAL : Noir (9004)

## BAIES 19"

J+1

### BAIES 19" 24U

Référence	Code Movex	Dimensions (LxPxH)
XEBAIE24U66	05033059232	600x600x1270mm
XEBAIE24U88	05033059233	800x800x1270mm

### BAIES 19" 29U

Référence	Code Movex	Dimensions (LxPxH)
XEBAIE29U66	05033059234	600x600x2070mm
XEBAIE29U88	05033059225	800x800x1490mm

### BAIES 19" 42U

Référence	Code Movex	Dimensions (LxPxH)
XEBAIE42U66	05033056455	600x600x2070mm
XEBAIE42U86	05033056452	800x600x2070mm
XEBAIE42U88	05033056448	800x800x2070mm
XEBAIE42U81	05033056450	800x1000x2070mm

### BAIES 19" 47U

Référence	Code Movex	Dimensions (LxPxH)
XEBAIE47U81	05033059250	800x1000x2207mm



#### Baie 19 pouces comprenant :

- Porte avant en verre
- 4 montants réglables en profondeur
- Panneaux latéraux amovibles et verrouillables
- Guides de câbles verticaux inclus sur les baies de largeur 800mm
- Entrées câbles passe balai haute et basse
- Charge admissible 600KG
- RAL : Noir (9004)
- Lot de 4 vérins et roulettes inclus
- Kit de jumelage inclus

### REHAUSSE POUR BAIE

J+1

Dimensions 600\*600 mm  
**Réf XEREHA66**  
Code Movex 05033059197

Dimensions 800\*1000 mm  
**Réf XEREHA81**  
Code Movex 05033059208



Dimensions 800\*600 mm  
**Réf XEREHA86**  
Code Movex 05033059198

Dimensions 800\*800 mm  
**Réf XEREHA88**  
Code Movex 05033059262

### TOIT DE BAIE

J+1

Toit de baie avec 4 ventilateurs  
et cordon d'alimentation  
Toit 4 ventilateurs - Noir  
**Réf XEVENT4BAIE**  
Code Movex 05033058016



### ÉTAGÈRE ET PLATEAU

#### ETAGÈRES POUR BAIES :

**Étagère Fixe Noire 1U**  
(charge maxi 80 Kg)  
Profondeur 350 mm  
**Réf XEETAGIU350**  
Code Movex 05033058254

Profondeur 550 mm  
**Réf XEETAGIU550**  
Code Movex 05033056456  
*Compatible avec baies supérieures  
ou égales à 800mm de profondeur*

Profondeur 720 mm  
**Réf XEETAGIU720**  
Code Movex 05033056457  
*Compatible avec baies de profondeur  
1000mm*



#### PLATEAUX POUR BAIES ET COFFRETS :

**Plateau Modem Noir 1U**  
(Charge maxi 10Kg)  
Profondeur 190 mm  
**Réf XEPLATIU190**  
Code Movex 05033056458

Profondeur 400 mm  
**Réf XEPLATIU400**  
Code Movex 05033056459

## | ACCESSOIRES COFFRETS MIXTES |



**PASSE CÂBLE À ANNEAUX 1U**  
Réf XEGUIDC1U  
Code Movex 05033056444



**ÉCROU CAGE M6**  
Écrou cage + vis + rondelles  
1 sachet 50 PCS  
Réf XEVISX50  
Code Movex 05033056485



**PASSE CÂBLE À BALAI 1U**  
Réf XEPASSBIU  
Code Movex 05033056445



**CLÉS**  
Serrures + clés pour coffret  
Réf XESERRCLE  
Code Movex 05033058276  
Jeu de clés pour baies  
Réf XECLESBAIE  
Code Movex 05033058282



**OBTURATEUR 19"**  
1U noir  
Réf XEOBTU1U  
Code Movex 05033056446  
2U noir  
Réf XEOBTU2U  
Code Movex 05033056447

**PORTE SALOON NID D'ABEILLE**  
Pour baie 42U profondeur 600mm  
Réf XEPORT42U6S  
Code Movex 05033058311  
Pour baie 42U profondeur 800mm  
Réf XEPORT42U8SA  
Code Movex 05033058021

**BANDEAU DE PRISES ÉLECTRIQUES**  
8 prises  
Réf XEPDU8  
Code Movex 05033056437

9 prises  
Réf XEPDU9  
Code Movex 05033056438

8 prises FR + voyant + interrupteur  
Réf XEPDU8I  
Code Movex 05033059200

**PANNEAU DE BRASSAGE 24 PORTS**  
Keystone 1U non équipé affleurant  
Réf XEPANNIU24  
Code Movex 05033056419

**PANNEAU TÉLÉPHONIQUE**  
50 PORTS 1U  
Réf XEPANNTLS0  
Code Movex 05033056912



## | SWITCH NON MANAGEABLE |

### SWITCH 10/100/1000

J+1



Référence	Désignation
LS105G	5 ports
LS108G	8 ports
TL-SG1016D	16 ports
TL-SG1024D	24 ports

### SWITCH 10/100/1000 PoE

J+1



Référence	Désignation
TL-SG1005LP	5 ports (4POE 40W)
TL-SG1210P	8 ports (63W)
TL-SG1218MP	16 ports (250W) + 2SFP
TL-SG2428P	24 ports (250W) + 4SFP

## | CONVERTISSEUR OPTIQUE |



J+1

### Convertisseur optique

Transceiver 1000 Base T vers 1SFP

Réf. **MC220L**

### *A compléter avec un MiniGbic*

MiniGbic Multimode giga LC

Réf. **TL-SM311LM**

MiniGbic Monomode giga LC

Réf. **TL-SM311LS**



## | CERTIFICATEURS DE CÂBLAGES CUIVRE |



**Certificateur de câblages cuivre**  
Lantek IV 500 certicateur 500mhz  
CAT6A + adaptateur permanent link  
Réf R163004



**Certificateur de câblages cuivre**  
Certicateur 500mhz CAT6A et  
inférieure avec jeu d'adaptateurs  
de liaison permanente link  
Réf DSX-602-PRO INT



## | RÉFLECTOMÈTRE |



**OTDR II QUAD**  
multimode et monomode  
Réf. R230000



**OPTIFIBER PRO QUAD OTDR**  
multimode et monomode  
Réf. OFP2-100-Q INT

## | PHOTOMÈTRE |



**CERTIFIBER PRO avec modules QUAD OLTS**  
multimode et monomode  
Réf CFP2-100-Q INT



# OUTILLAGE NETTOYAGE FIBRE

## | OUTILLAGE OPTIQUE |



**Kit de nettoyage**  
(lingette + cassette de nettoyage  
+ stylo)  
**Réf XEKITNET**  
Code Movex 05033058665



**Stylo de nettoyage**  
SC/ST/FC  
**Réf XESTYLNETSC**  
Code Movex 05033058332  
LC/UPC/APC  
**Réf XESTYLNETLC**  
Code Movex 05033058310

J+1



**Pince à dénuder la fibre optique**  
**Réf XEPINCEOPT**  
Code Movex 05033052102



**Stylo cleaver**  
**Réf XECLEAVER**  
Code Movex 05033052105



**Lingettes nettoyantes**  
IPA pré saturées - 1 paquet de 80 PCS  
**Réf XELINGIPA**  
Code Movex 05033051913



**Ciseau kevlar fibre optique**  
**Réf XECISOPT**  
Code Movex 05033052106

A sec - 1 paquet de 100 PCS  
**Réf XELINGSEC**  
Code Movex 05033051910



**Poubelle à fibre**  
**Réf XEPOUBELLE**  
Code Movex 05033051914



**Alcool Isopropylique IPA**  
1 Litre  
**Réf XEIPAIL**  
Code Movex 05033052107



**Stylo optique test de continuité**  
(M198 jusqu'à 5km)  
**Réf XESTYLOPT**  
Code Movex 05033055326

## SOUDEUSE OPTIQUE

**FRACARRO**  
FRANCE  
portenseigne



J+3

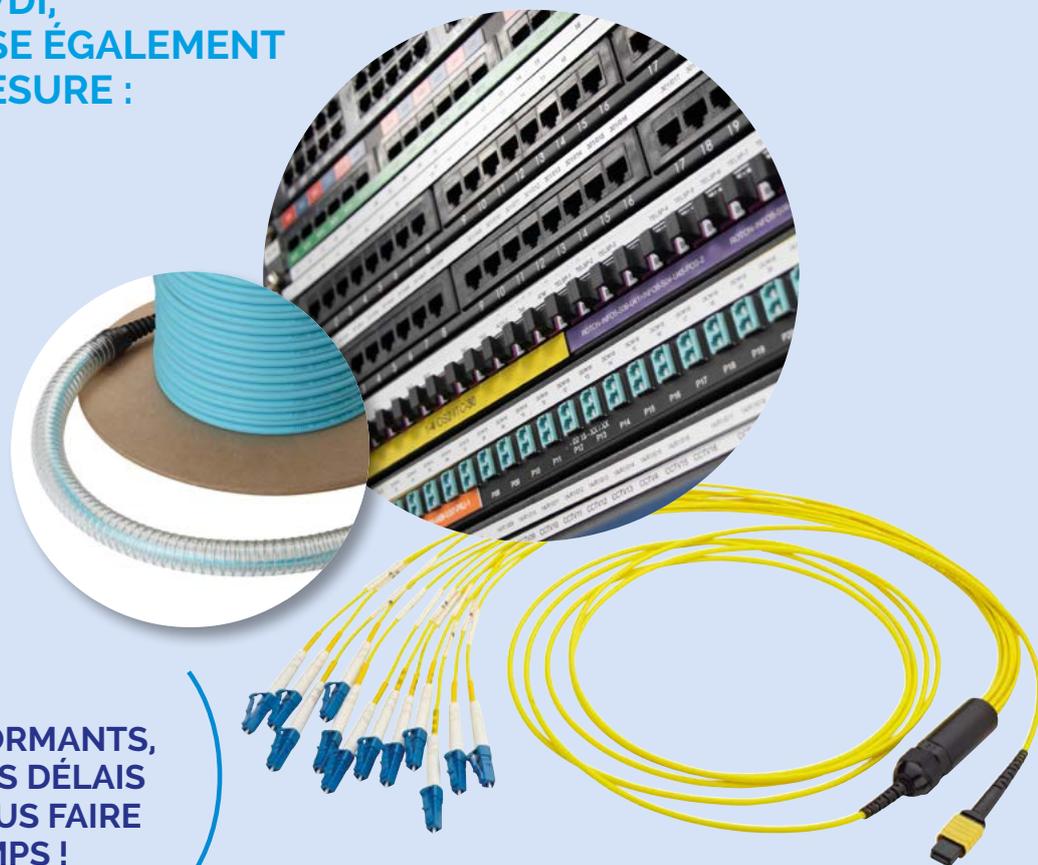
**MALLETTE SOUDEUSE OPTIQUE**  
3 axes cœur à cœur, monomode et multimode, cliveuse  
**Réf. FSTV6**  
Code Movex 00146810603

# XeLAN vous propose votre fibre optique préconnectorisée sur-mesure



**POUR VOS PROJETS VDI,  
XeLAN VOUS PROPOSE ÉGALEMENT  
SON SERVICE SUR MESURE :**

Des solutions adaptées à vos contraintes sur sites et des produits sur mesure répondant à vos attentes et offrant de vrais avantages pour vos réalisations VDI.



“

DES PRODUITS PERFORMANTS,  
FABRIQUÉS DANS DES DÉLAIS  
RAPIDES AFIN DE VOUS FAIRE  
GAGNER DU TEMPS !

”



**RAPIDITÉ  
DE DÉPLOIEMENT**



**COÛTS  
D'INSTALLATION  
RÉDUITS**



**RÉDUCTION  
DES DÉCHETS**



**PRODUITS  
100% TESTÉS**



**RAPIDITÉ  
DE LIVRAISON**

Contactez votre agence Sonepar pour plus d'informations

# DES QUESTIONS ?

RENDEZ-VOUS DANS LES AGENCES SONEPAR  
POUR ÉCHANGER AVEC NOS ÉQUIPES

Trouvez l'agence  
la plus proche  
de chez vous sur  
[www.sonepar.fr](http://www.sonepar.fr)

