

BROCHURE FAMILIALE

# MPO Fibre Networking

# Contenu

Intro	3	Câblage MPO	
MPO Connectivité à haute densité		Câble MPO Trunk Configuration standard	43
Châssis à cassettes haute densité	5	Options de la MPO	44
Caractéristiques du châssis	6	Vue d'ensemble des câbles MPO	45
Câblage arrière	7	Protection du MPO	47
Options du châssis	9	Traçabilité des MPO	48
Aperçu des cassettes	10	Configuration des codes de pièces des câbles de jonction MPO	49
Vue d'ensemble du type de base	11	MPO Fanout Configuration standard	50
Options de la cassette	12	Tirette LC Uni-Boot	51
Polarité	13	Changement de polarité du champ LC Uni-Boot	52
Compatibilité	14	MPO Fanout Code de la pièce Configuration	53
Produits pour cassettes	16	Emballage durable	
MPO Connectivité à moyenne densité		L'emballage expliqué	55
Châssis à base de cassettes à densité moyenne	29	Emballage en carton	55
Caractéristiques du châssis	30	Enrouleur composite recyclé consigné	56
Guide de compatibilité des châssis	31		
Aperçu des cassettes	32		
Vue d'ensemble du type de base	33		
Options de la cassette MPO	34		
Produits pour cassettes	54		

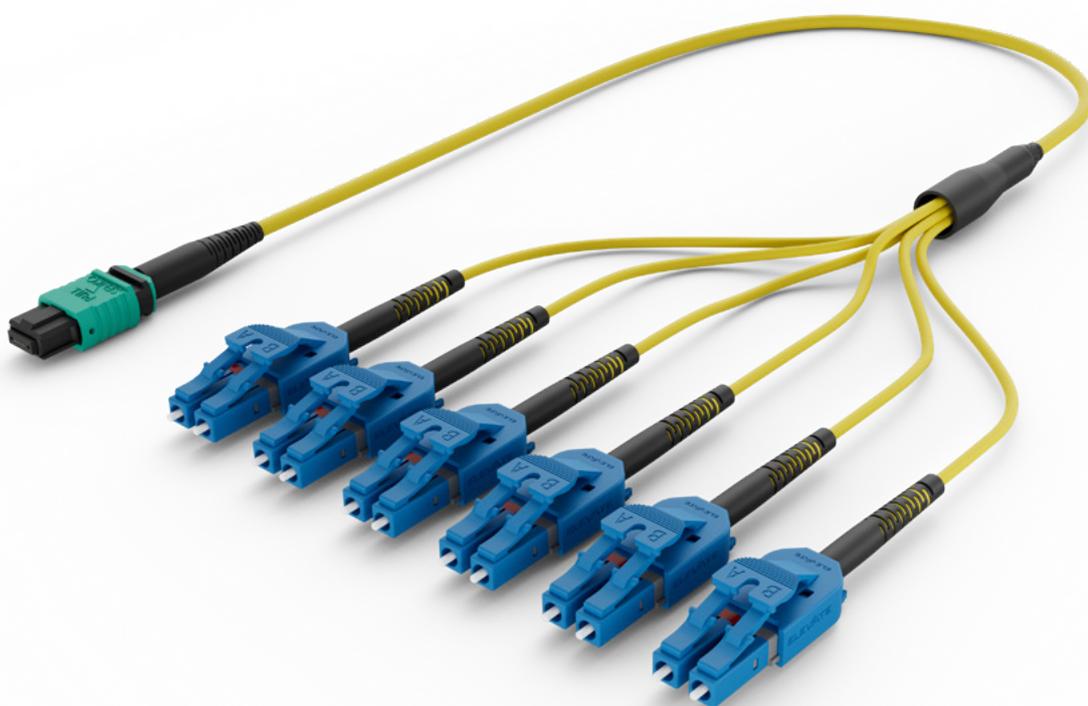
## Notre niveau d'exigence est plus élevé

Toutes les solutions Elevate reposent sur le principe d'offrir un niveau plus élevé de performances, de caractéristiques ou de choix de composants en standard par rapport aux autres solutions disponibles sur le marché.

La solution Elevate MPO tient cette promesse en offrant les éléments suivants :

- ✓ Connectivité MPO à très faible perte Senko
- ✓ G657.a2 fibre dans tous les câbles monomodes
- ✓ Fibre insensible à la courbure dans tous les câbles multimodes
- ✓ Euroclass B2ca sur tous les câbles MPO du tronc et du harnais
- ✓ Solution modulaire à base de cassettes offrant une densité moyenne à élevée par 1U d'espace de rack
- ✓ Données de test en ligne accessibles à tout moment via un code QR attaché aux câbles et aux cassettes

En matière de service, Elevate remet également la barre à zéro, avec des délais de livraison courts, une assistance à la conception sur place et un assemblage au Royaume-Uni.



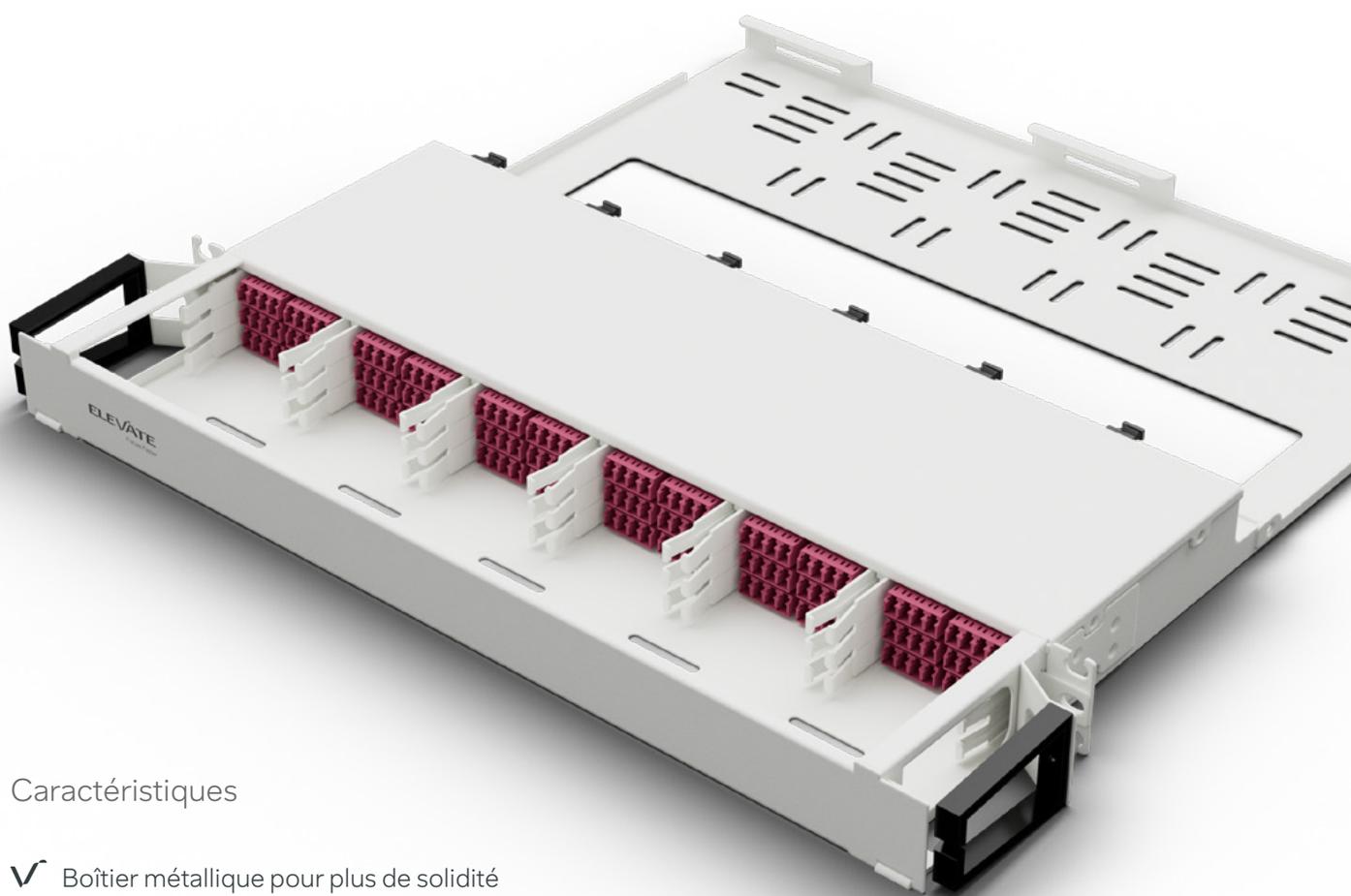


# MPO Connectivité à haute densité

## Châssis à cassettes haute densité

Le système de cassettes Elevate maximise la densité de connexion dans un espace minimal, avec une gestion supérieure des câbles. Sa conception modulaire offre des cassettes de Base8 à Base24, ce qui permet une connectivité flexible et des mises à niveau futures en toute transparence.

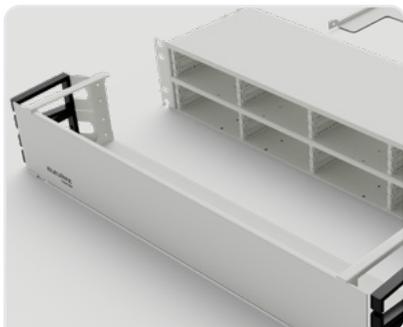
- ✓ Base8
- ✓ Base 12
- ✓ Base16
- ✓ Base24



### Caractéristiques

- ✓ Boîtier métallique pour plus de solidité
- ✓ Pas de plateaux coulissants réduisant le mouvement des connexions
- ✓ 1, 2 et 4u disponibles
- ✓ Disponible en blanc (RAL9003) et en noir (RAL9004)
- ✓ Gestion amovible des câbles à l'avant
- ✓ Gestion arrière à charnières amovibles
- ✓ Arceaux latéraux de gestion des câbles
- ✓ Supports de montage 19" faciles à fixer
- ✓ Porte frontale à charnières avec étiquetage

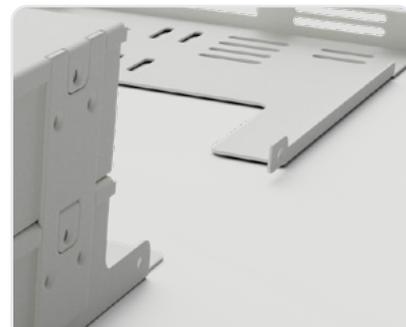
# Caractéristiques du châssis



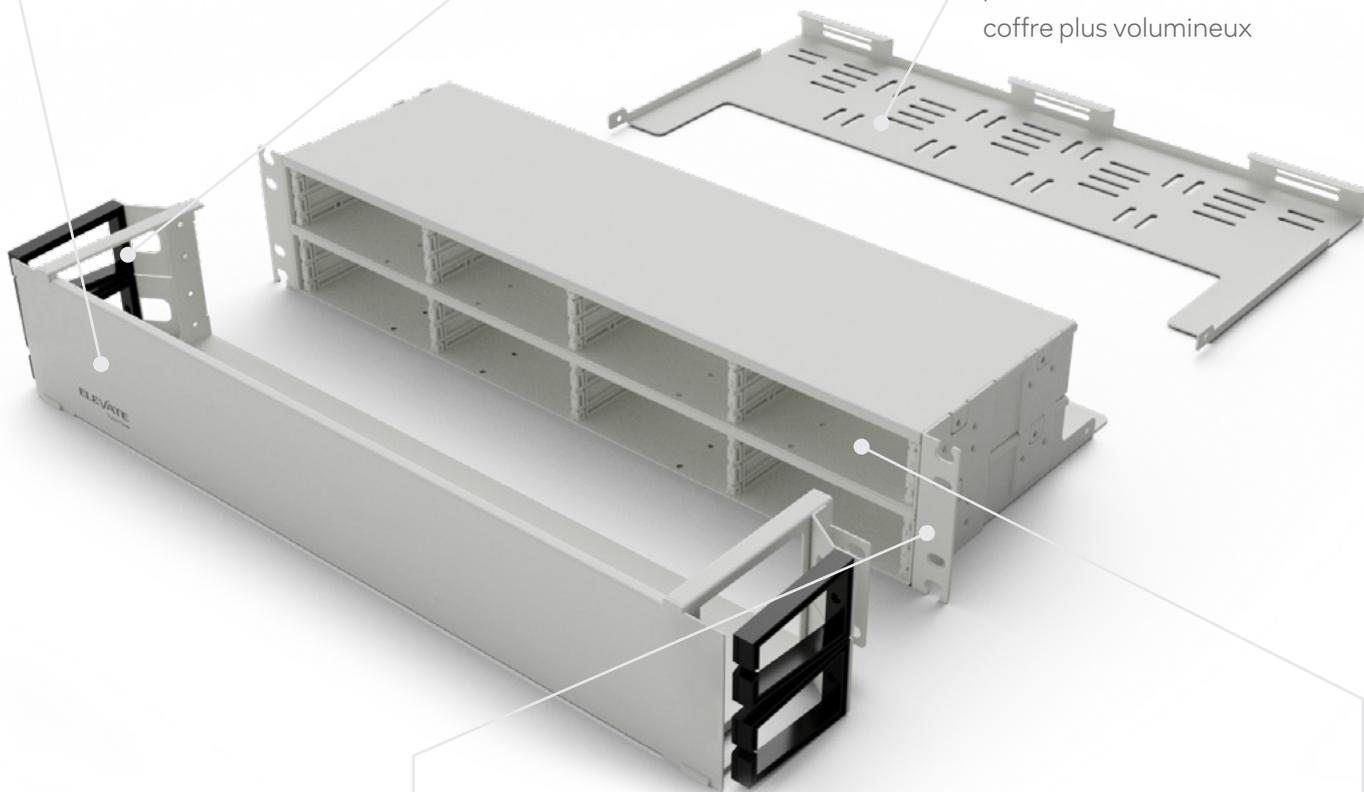
Gestion frontale amovible avec panneau d'étiquetage sur la face intérieure



Arceaux de câbles désignés pour faciliter la gestion des fibres



Gestion arrière à charnière amovible, profondeur accrue pour accueillir des câbles de coffre plus volumineux



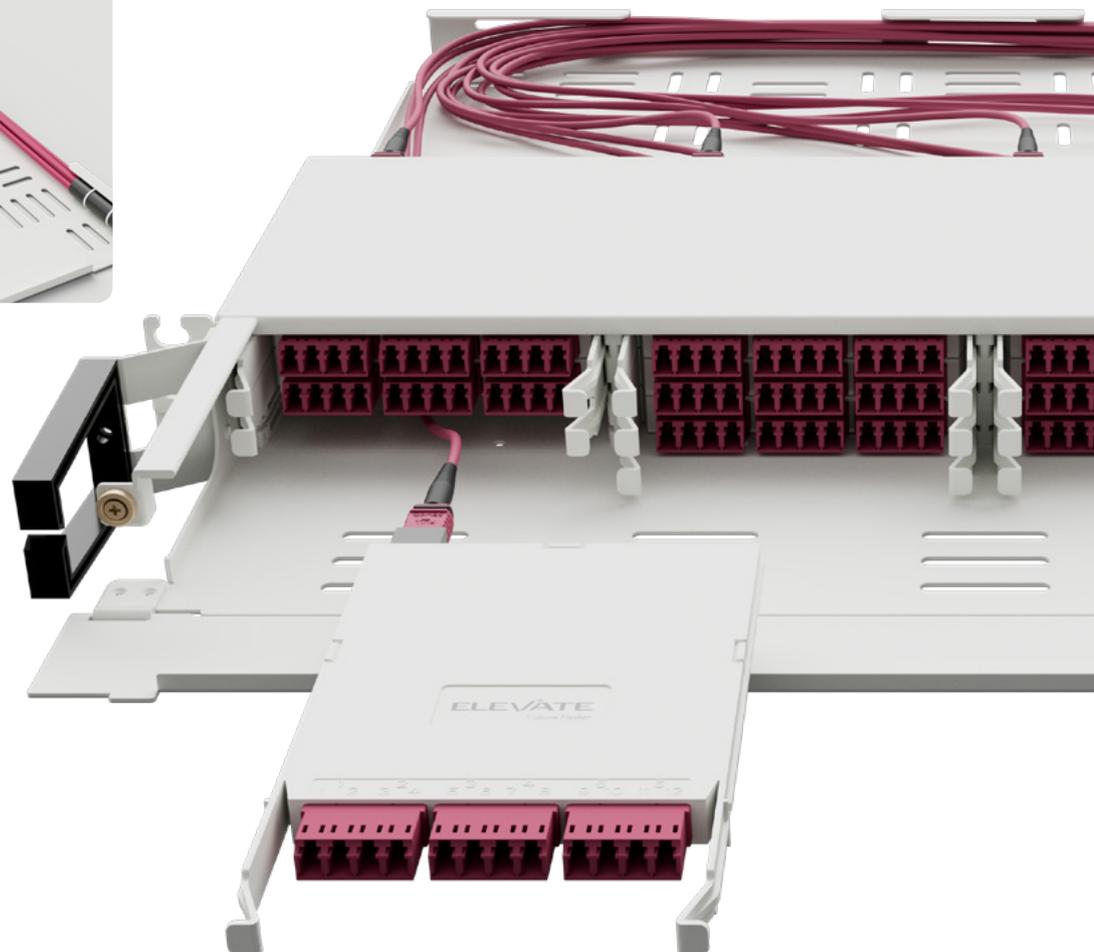
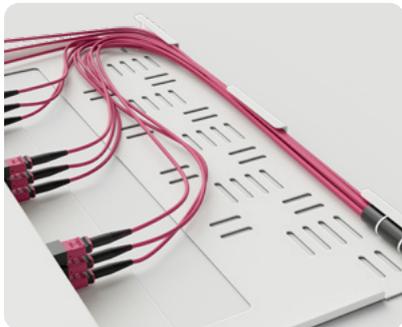
Supports de montage à installation rapide, offrant un soutien lors de l'installation du panneau de connexion



Positions désignées des cassettes

## Câblage arrière

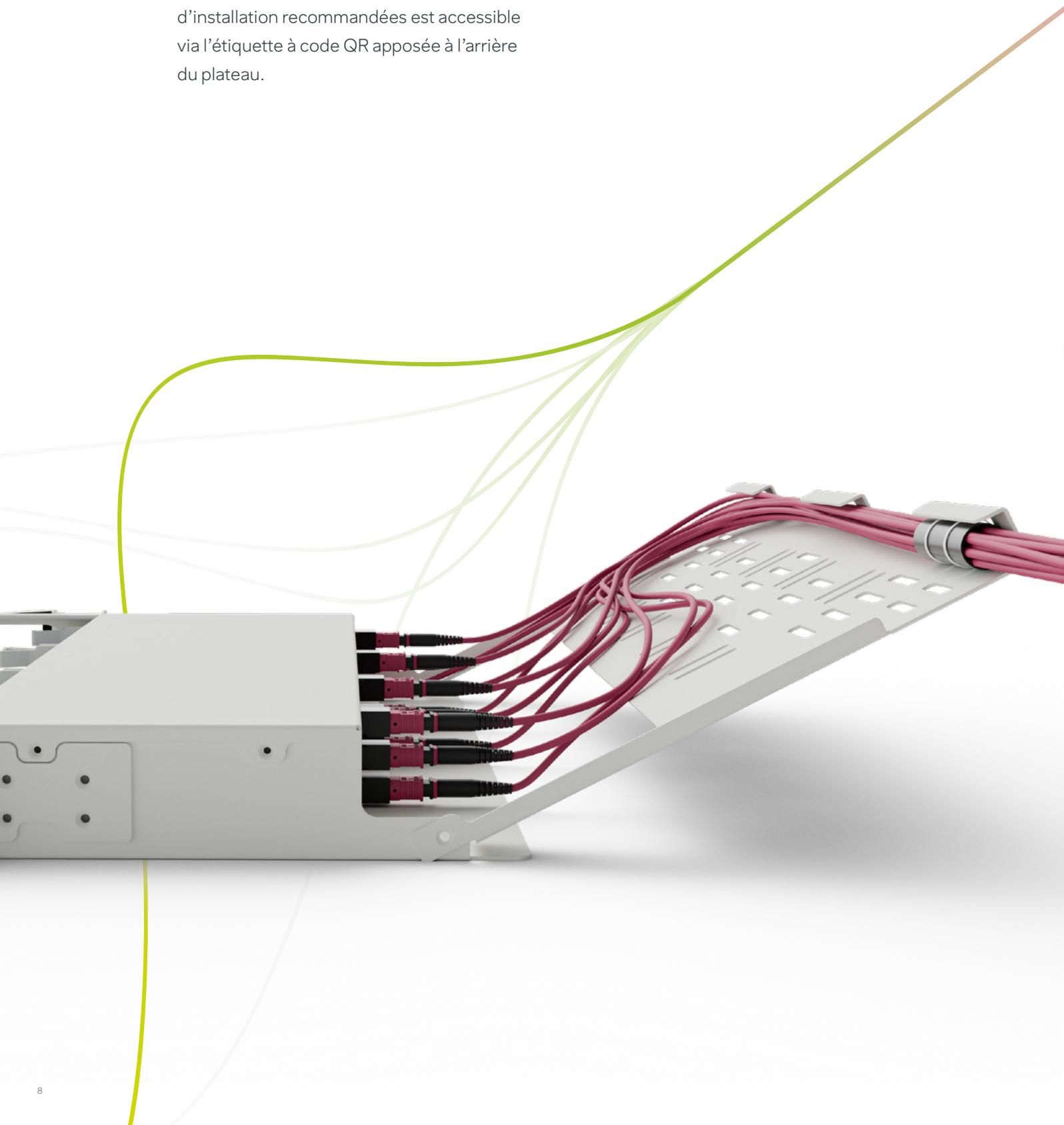
Conçue pour faciliter la maintenance, la gestion des fibres à l'arrière stocke les fils de 600 mm, ce qui permet de retirer les cassettes par l'avant sans endommager les câbles. Le plateau à charnières permet également d'accéder facilement au panneau situé en dessous.



- ✓ Les queues de 600 mm seront la norme pour tous les assemblages.
- ✓ Toutes les queues doivent être disposées en col de cygne afin de laisser du jeu pour le retrait de la cassette.
- ✓ Pour fixer les câbles au plateau, il convient d'utiliser des colliers de serrage autour de la gaine du câble et non de ses extrémités.
- ✓ Aucun autre lien ne doit être utilisé à partir de ce point, car il limiterait le mouvement du câble nécessaire pour retirer la cassette.

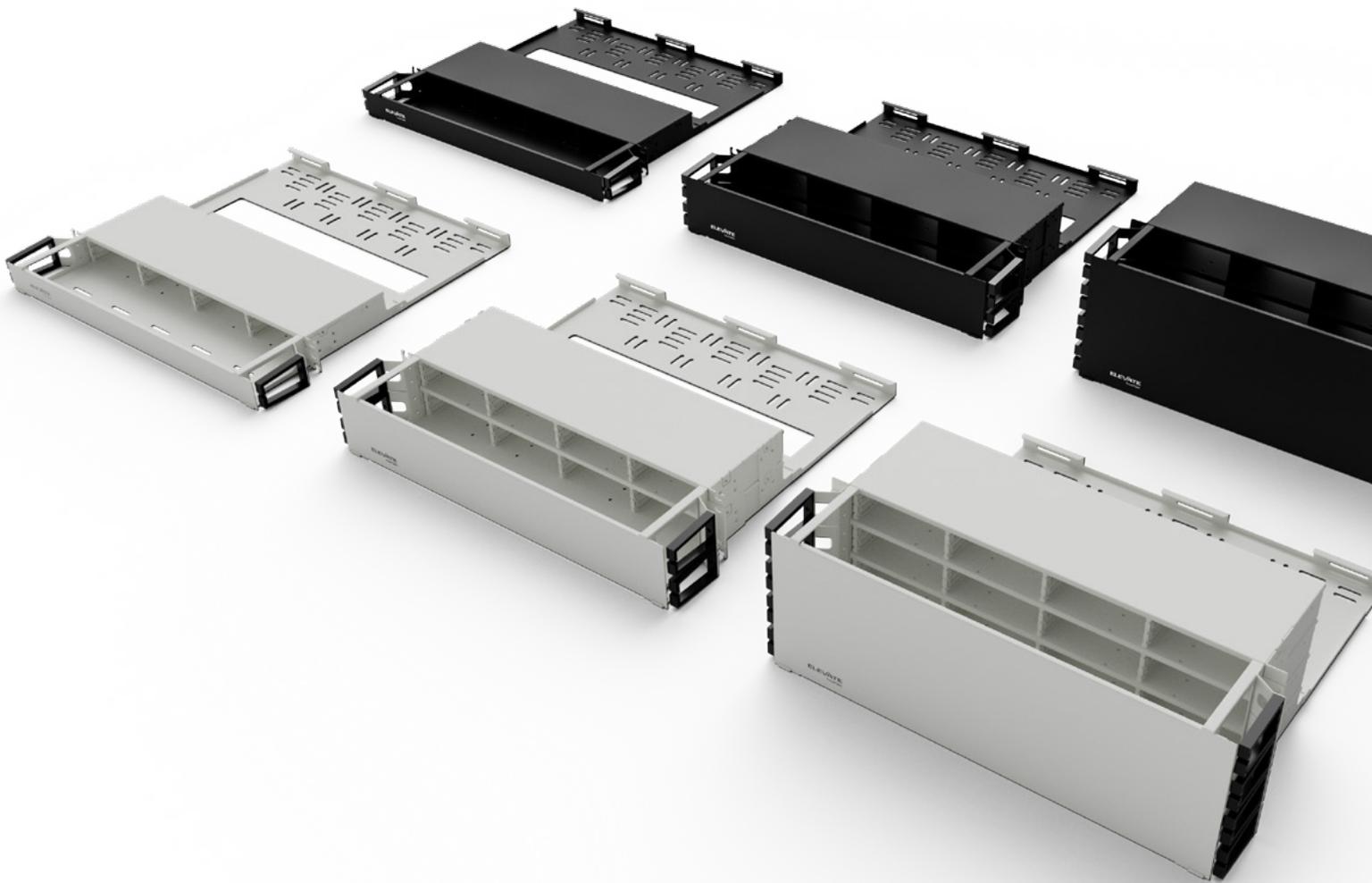
## Câblage arrière

- ✓ Le plateau arrière est articulé pour permettre un meilleur accès au châssis situé en dessous.
- ✓ Un guide détaillant les pratiques d'installation recommandées est accessible via l'étiquette à code QR apposée à l'arrière du plateau.



# Options du châssis

Ces châssis haute densité supportent les cassettes Base8, 12, 16 ou 24, offrant ainsi une solution de connectivité polyvalente. Disponibles en espace rack 1u, 2u ou 4u, avec des finitions noires ou blanches.



Nombre d'emplacements pour les cassettes

	Base8	Base12	Base16	Base24
1u	18	12	9	6
2u	36	24	18	12
4u	72	48	36	24

## Aperçu des cassettes

- ✓ Conforme à la norme UL94.V0
- ✓ Adaptateurs à obturateur à dispersion laser LC
- ✓ Cassettes de 8, 12, 16 ou 24 fibres
- ✓ Code QR fourni sur le dessus de la cassette pour accéder aux résultats des tests en ligne à tout moment avant, pendant et après l'installation.
- ✓ Plusieurs types de base peuvent être réalisés
- ✓ Ventilateurs mâles (brochés) à l'intérieur
- ✓ Senko à faible perte MPO



Chaque cassette est testée en usine et les données de test sont accessibles via le code QR attaché à la cassette et notre portail de suivi des tests.

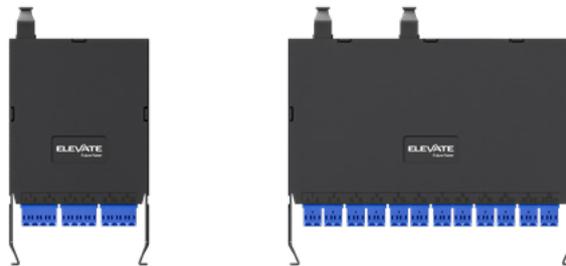


# Vue d'ensemble du type de base

Base8



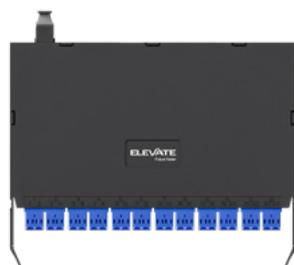
Base 12



Base16

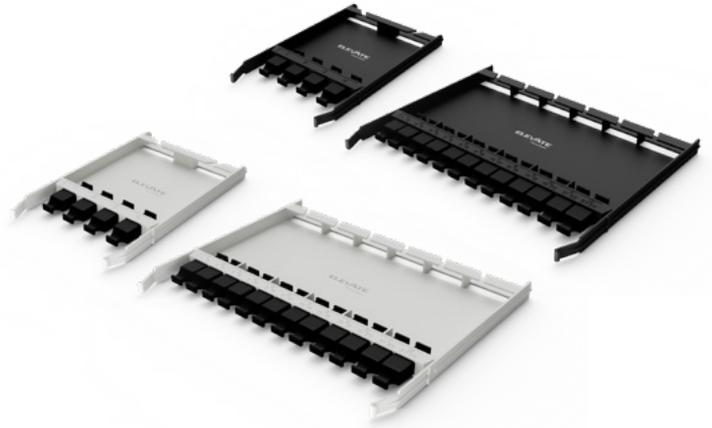


Base24



# Options de la cassette

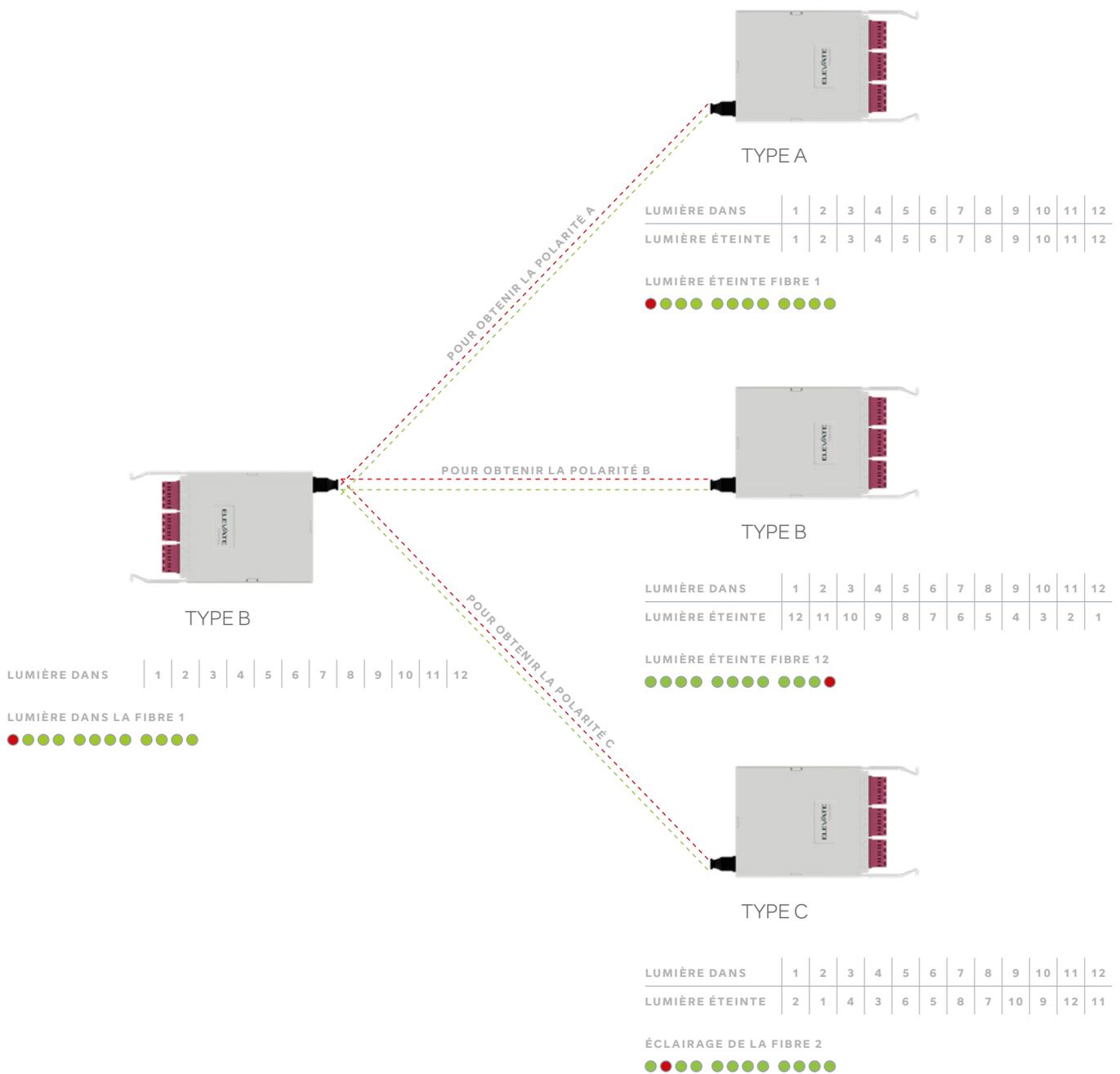
- ✓ OM4, OM5 et OS2
- ✓ 8 Fibre LC à l'avant, MPO à l'arrière
- ✓ 16 Fibre LC à l'avant, MPO à l'arrière
- ✓ 12 Fibre LC à l'avant, MPO à l'arrière
- ✓ 24 Fibre LC à l'avant, MPO à l'arrière
- ✓ MPO passthrough



# Polarité

La polarité est l'élément le plus important et le plus critique de l'installation du réseau. Une erreur à ce niveau peut entraîner des défauts et des temps de latence considérables dans l'ensemble de l'installation.

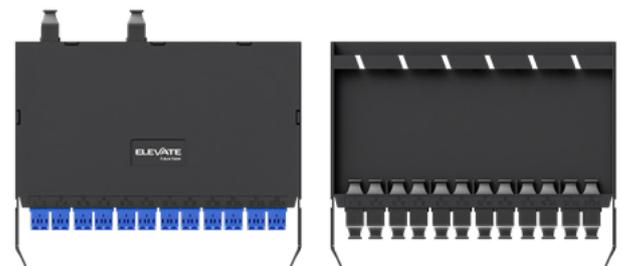
Trois méthodes de polarité existent à ce jour, à savoir A, B et C.



# Compatibilité

## Tableau des numéros de pièces

Numéro de pièce	Description
<b>8 Fibre</b>	
208-400	Elevate HD Base8 Chassis 1u 18 Slots Blanc
208-401	Elevate HD Base8 Chassis 1u 18 Slots Noir
208-408	Elevate HD Base8 Chassis 2u 36 Slots Blanc
208-409	Elevate HD Base8 Chassis 2u 36 Slots Noir
208-416	Elevate HD Base8 Chassis 4u 72 Slots Blanc
208-417	Elevate HD Base8 Chassis 4u 72 Slots Noir
<b>12 Fibre</b>	
208-402	Elevate HD Base12 Chassis 1u 12 Slots Blanc
208-403	Elevate HD Base12 Chassis 1u 12 Slots Noir
208-410	Elevate HD Base12 Chassis 2u 24 Slots Blanc
208-411	Elevate HD Base12 Chassis 2u 24 Slots Noir
208-418	Elevate HD Base12 Chassis 4u 48 Slots Blanc
208-419	Elevate HD Base12 Chassis 4u 48 Slots Noir
<b>16 Fibre</b>	
208-404	Elevate HD Base16 Chassis 1u 9 slots Blanc
208-405	Elevate HD Base16 Chassis 1u 9 slots Noir
208-412	Elevate HD Base16 Chassis 2u 18 Slots Blanc
208-413	Elevate HD Base16 Chassis 2u 18 Slots Noir
208-420	Elevate HD Base16 Chassis 4u 36 slots Blanc
208-421	Elevate HD Base16 Chassis 4u 36 slots Noir
<b>24 Fibre</b>	
208-406	Elevate HD Base24 Chassis 1u 6 Slots Blanc
208-407	Elevate HD Base24 Chassis 1u 6 Slots Noir
208-414	Elevate HD Base24 Chassis 2u 12 Slots Blanc
208-415	Elevate HD Base24 Chassis 2u 12 slots Noir
208-422	Elevate HD Base24 Chassis 4u 24 Slots Blanc
208-423	Elevate HD Base24 Chassis 4u 24 slots Noir





**ELEVATE**  
Future Faster

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

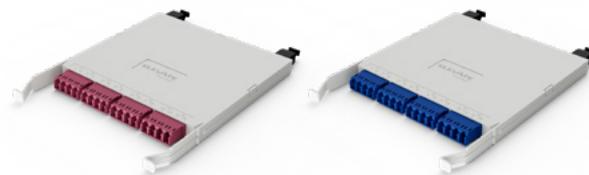
# Produits pour cassettes



Également disponible en noir.

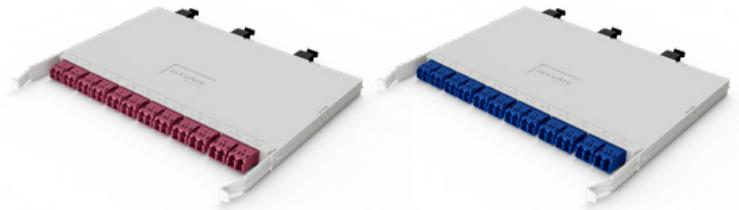
## Tableau des numéros de pièces - Base8

Numéro de pièce	Description	8F
208-390-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type A	
208-390-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type B	
208-390-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type C	
208-590-TYPE-A	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 8F OM5 LC-MPO blanche TYPE A	
208-590-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 8F OM5 LC-MPO blanche type B	
208-590-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Cassette mâle LC-MPO 8F OM5 blanche de type C	
208-391-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type A	
208-391-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type B	
208-391-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type C	
208-390-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type A	
208-390-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type B	
208-390-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type C	
208-590-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 8F OM5 LC-MPO noire TYPE A	
208-590-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 8F OM5 LC-MPO noire TYPE B	
208-590-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 8F OM5 LC-MPO noire de type C	
208-391-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type A	
208-391-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type B	
208-391-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type C	



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description	16F
208-396-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type A	
208-396-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type B	
208-396-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type C	
208-596-TYPE-A	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 16F OM5 LC-MPO blanche TYPE A	
208-596-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Cassette mâle LC-MPO OM5 16F blanche de TYPE B	
208-596-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Cassette mâle LC-MPO 16F OM5 blanche de type C	
208-397-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type A	
208-397-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type B	
208-397-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type C	
208-396-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type A	
208-396-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type B	
208-396-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type C	
208-596-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 16F OM5 LC-MPO noire TYPE A	
208-596-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 16F OM5 LC-MPO noire de type B	
208-596-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 16F OM5 LC-MPO noire de type C	
208-397-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type A	
208-397-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type B	
208-397-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type C	



Également disponible en noir.

Numéro de pièce

Description

24F

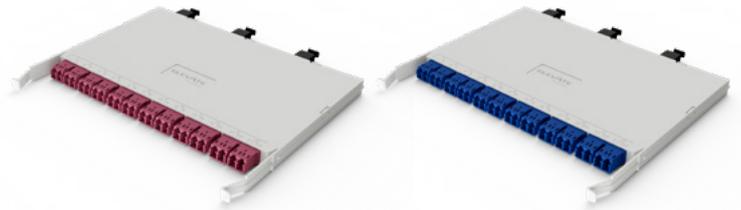
Numéro de pièce	Description
208-398-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type A
208-398-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type B
208-398-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type C
208-598-TYPE-A	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de TYPE A
208-598-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de type B
208-598-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Cassette mâle LC-MPO 24F OM5 blanche de type C
208-399-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type A
208-399-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type B
208-399-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type C
208-398-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type A
208-398-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type B
208-398-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type C
208-598-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de TYPE A
208-598-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire TYPE B
208-598-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de type C
208-399-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type A
208-399-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type B
208-399-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type C

## Tableau des numéros de pièces - Base12



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description	12F
208-360-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type A	
208-360-TYPE-B	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type B	
208-360-TYPE-C	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type C	
208-560-TYPE-A	Elevate HD Base12 - Cassette mâle LC-MPO 12F OM5 blanche de type A	
208-560-TYPE-B	Elevate HD Base12 - Cassette mâle 12F OM5 LC-MPO blanche de TYPE B	
208-560-TYPE-C	Elevate HD Base12 - Cassette mâle LC-MPO 12F OM5 blanche de type C	
208-362-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type A	
208-362-TYPE-B	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type B	
208-362-TYPE-C	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type C	
208-360-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type A	
208-360-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type B	
208-360-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type C	
208-560-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - Cassette mâle LC-MPO 12F OM5 noire TYPE A	
208-560-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - Cassette mâle 12F OM5 LC-MPO noire de TYPE B	
208-560-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - Cassette mâle LC-MPO OM5 12F noire de type C	
208-362-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type A	
208-362-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type B	
208-362-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type C	



Également disponible en noir.

Numéro de pièce

Description

24F

		24F
208-361-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type A	
208-361-TYPE-B	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type B	
208-361-TYPE-C	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type C	
208-561-TYPE-A	Elevate HD Base12 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de TYPE A	
208-561-TYPE-B	Elevate HD Base12 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de TYPE B	
208-561-TYPE-C	Elevate HD Base12 - Cassette mâle LC-MPO 24F OM5 blanche de type C	
208-363-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type A	
208-363-TYPE-B	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type B	
208-363-TYPE-C	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type C	
208-361-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type A	
208-361-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type B	
208-361-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type C	
208-561-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - Cassette mâle LC-MPO 24F OM5 noire de TYPE A	
208-561-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire TYPE B	
208-561-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - Cassette mâle LC-MPO 24F OM5 noire de type C	
208-363-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type A	
208-363-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type B	
208-363-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type C	

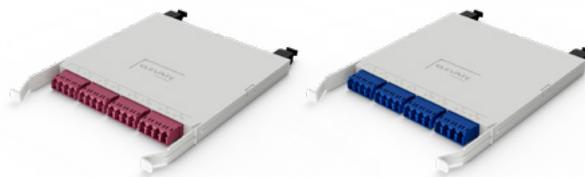
## Base12 MPO Passthrough



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
208-264	Elevate HD Base12 4 port MPO Passthrough Multimode Blanc
208-264-BK	Elevate HD Base12 4 port MPO Passthrough Multimode Noir
208-364	Elevate HD Base12 4 ports MPO Passthrough Singlemode Blanc
208-364-BK	Elevate HD Base12 4 ports MPO Passthrough Singlemode Noir

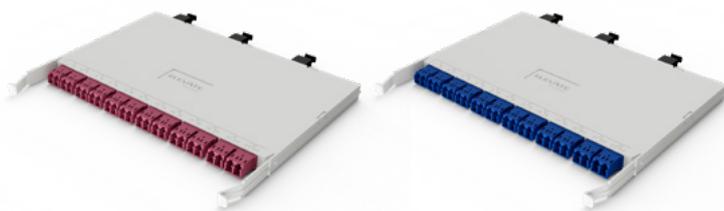
## Tableau des numéros de pièces - Base16



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
208-392-TYPE-A	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type A
208-392-TYPE-B	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type B
208-392-TYPE-C	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type C
208-592-TYPE-A	Elevate HD Base16 - Cassette mâle 16F OM5 LC-MPO blanche TYPE A
208-592-TYPE-B	Elevate HD Base16 - Cassette mâle LC-MPO 16F OM5 blanche de type B
208-592-TYPE-C	Elevate HD Base16 - Cassette mâle 16F OM5 LC-MPO blanche de type C
208-393-TYPE-A	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type A
208-393-TYPE-B	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type B
208-393-TYPE-C	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type C
208-392-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type A
208-392-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type B
208-392-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type C
208-592-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - Cassette mâle 16F OM5 LC-MPO noire de TYPE A
208-592-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - Cassette mâle 16F OM5 LC-MPO noire de type B
208-592-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - Cassette mâle 16F OM5 LC-MPO noire de type C
208-393-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type A
208-393-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type B
208-393-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type C

## Tableau des numéros de pièces - Base24



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
208-394-TYPE-A	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type A
208-394-TYPE-B	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type B
208-394-TYPE-C	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White Type C
208-594-TYPE-A	Elevate HD Base24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de TYPE A
208-594-TYPE-B	Elevate HD Base24 - Cassette mâle LC-MPO 24F OM5 blanche de TYPE B
208-594-TYPE-C	Elevate HD Base24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de TYPE C
208-395-TYPE-A	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type A
208-395-TYPE-B	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type B
208-395-TYPE-C	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White Type C
208-394-TYPE-A-BK	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type A
208-394-TYPE-B-BK	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type B
208-394-TYPE-C-BK	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black Type C
208-594-TYPE-A-BK	Elevate HD Base24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de type A
208-594-TYPE-B-BK	Elevate HD Base24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO TYPE B noir
208-594-TYPE-C-BK	Elevate HD Base24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de TYPE C
208-395-TYPE-A-BK	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type A
208-395-TYPE-B-BK	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type B
208-395-TYPE-C-BK	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black Type C

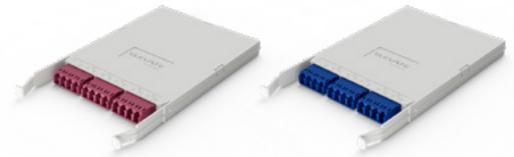
## Base24 MPO Passthrough



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
208-265	Elevate HD Base24 12 port MPO Passthrough Multimode Blanc
208-265-BK	Elevate HD Base24 12 ports MPO Passthrough Multimode Noir
208-365	Elevate HD Base24 12 ports MPO Passthrough Singlemode Blanc
208-365-BK	Elevate HD Base24 12 ports MPO Passthrough Singlemode Noir

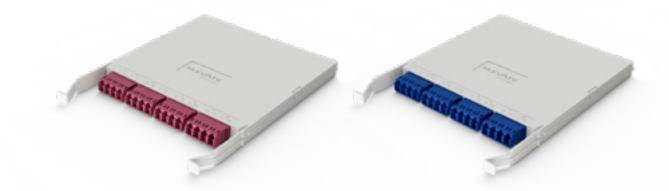
## Cassette d'épissage - 12F



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
208-270	Elevate HD 12F Splice OM4 LC UPC + Pigtailes Cassette Blanc
208-270-BK	Elevate HD 12F Splice OM4 LC UPC + Pigtailes Cassette Noir
208-570-WH	Elevate HD 12F Cassette de raccordement OM5 LC UPC + pigtailes, blanche
208-570-BK	Cassette Elevate HD 12F Splice OM5 LC UPC + Pigtailes noire
208-271	Elevate HD 12F Splice OS2 LC UPC + Pigtailes Cassette Blanc
208-271-BK	Elevate HD 12F Splice OS2 LC UPC + Pigtailes Cassette Noir
208-272	Elevate HD 12F Splice OS2 LC APC + Pigtailes Cassette Blanc
208-272-BK	Elevate HD 12F Splice OS2 LC APC + Pigtailes Cassette Noir

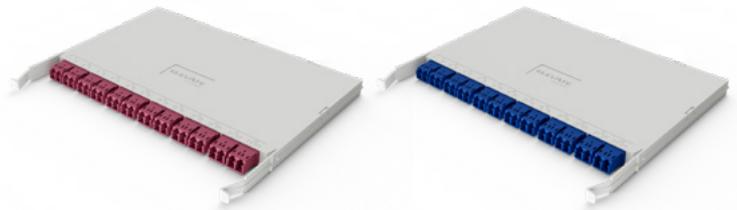
## Cassette d'épissage - 16F



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
208-274	Elevate HD 16F Splice OM4 LC UPC + Pigtails Cassette Blanc
208-274-BK	Elevate HD 16F Splice OM4 LC UPC + Pigtails Cassette Noir
208-573-WH	Cassette Elevate HD 16F Splice OM5 LC UPC + pigtails blanche
208-573-BK	Cassette Elevate HD 16F Splice OM5 LC UPC + pigtails noire
208-275	Elevate HD 16F Splice OS2 LC UPC + Pigtails Cassette Blanc
208-275-BK	Elevate HD 16F Splice OS2 LC UPC + Pigtails Cassette Noir
208-276	Elevate HD 16F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassette Blanc
208-276-BK	Elevate HD 16F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassette Noir

## Cassette d'épissage - 24F



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
208-278	Elevate HD 24F Splice OM4 LC UPC + Pigtails Cassette Blanc
208-278-BK	Elevate HD 24F Splice OM4 LC UPC + Pigtails Cassette Noir
208-577-WH	Elevate HD 24F Épissure OM5 LC UPC + ptails Cass WH
208-577-BK	Elevate HD 24F Épissure OM5 LC UPC + ptails Cass BK
208-279	Elevate HD 24F Splice OS2 LC UPC + Pigtails Cassette Blanc
208-279-BK	Elevate HD 24F Splice OS2 LC UPC + Pigtails Cassette Noir
208-280	Elevate HD 24F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassette Blanc
208-280-BK	Elevate HD 24F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassette Noir
209-018	Elevate MD 24F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassette White
209-018-BK	Elevate MD 24F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassette Noir





# MPO Connectivité à moyenne densité

## Châssis à base de cassettes à densité moyenne

Le système de cassettes Elevate maximise la densité de connexion dans un espace minimal, avec une gestion supérieure des câbles. Sa conception modulaire offre des cassettes Base8 Base12 Base24. En outre, le système est également capable d'accueillir des options d'épissures et de répartiteurs traditionnels, ce qui permet une connectivité flexible et des mises à niveau futures en toute transparence.

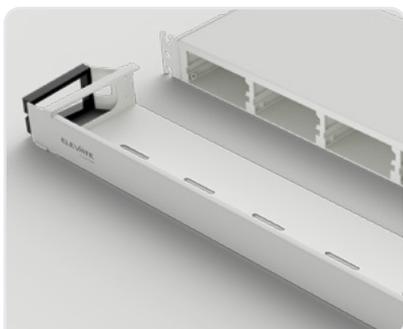
- ✓ Base8
- ✓ Base 12
- ✓ Base24



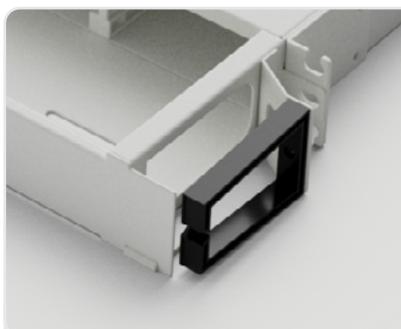
### Caractéristiques

- ✓ Boîtier métallique pour plus de solidité
- ✓ Pas de plateaux coulissants
- ✓ 1u
- ✓ 120 connexions LC ou 60 connexions SC
- ✓ Disponible en blanc (RAL9003) et en noir (RAL9004)
- ✓ Gestion amovible des câbles à l'avant
- ✓ Gestion arrière à charnières amovibles
- ✓ Arceaux latéraux de gestion des câbles
- ✓ Supports de montage 19" faciles à fixer
- ✓ Porte frontale à charnières avec étiquetage

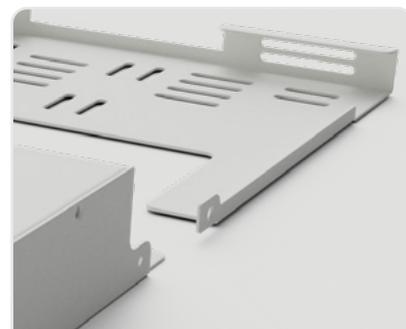
# Caractéristiques du châssis



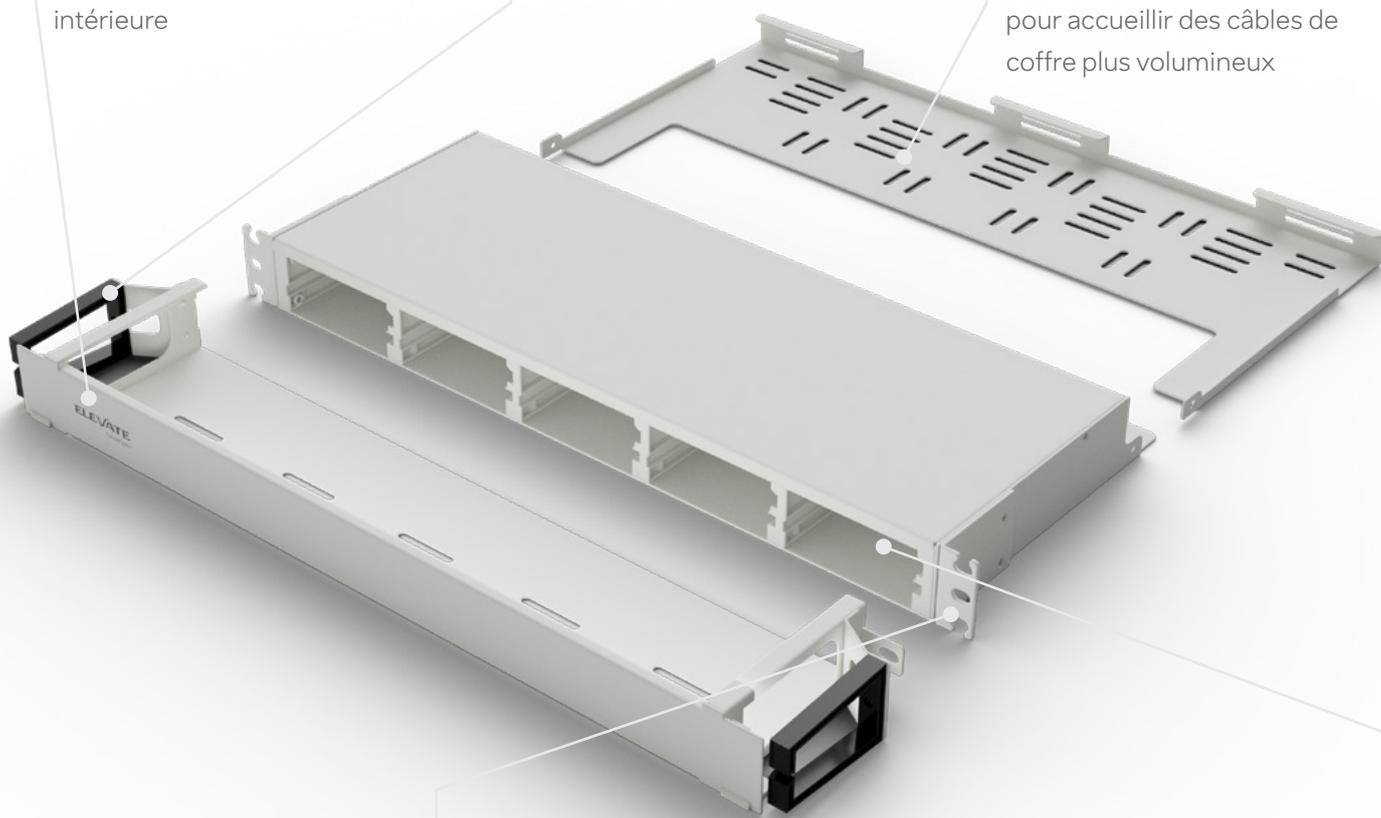
Gestion frontale amovible avec panneau d'étiquetage sur la face intérieure



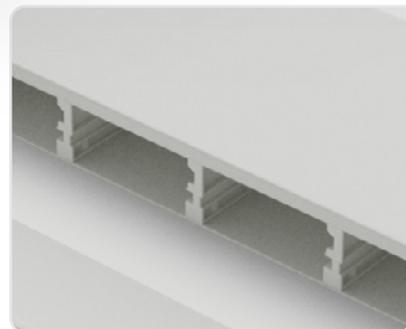
Arceaux de câbles désignés pour faciliter la gestion des fibres



Gestion arrière à charnière amovible, profondeur accrue pour accueillir des câbles de coffre plus volumineux



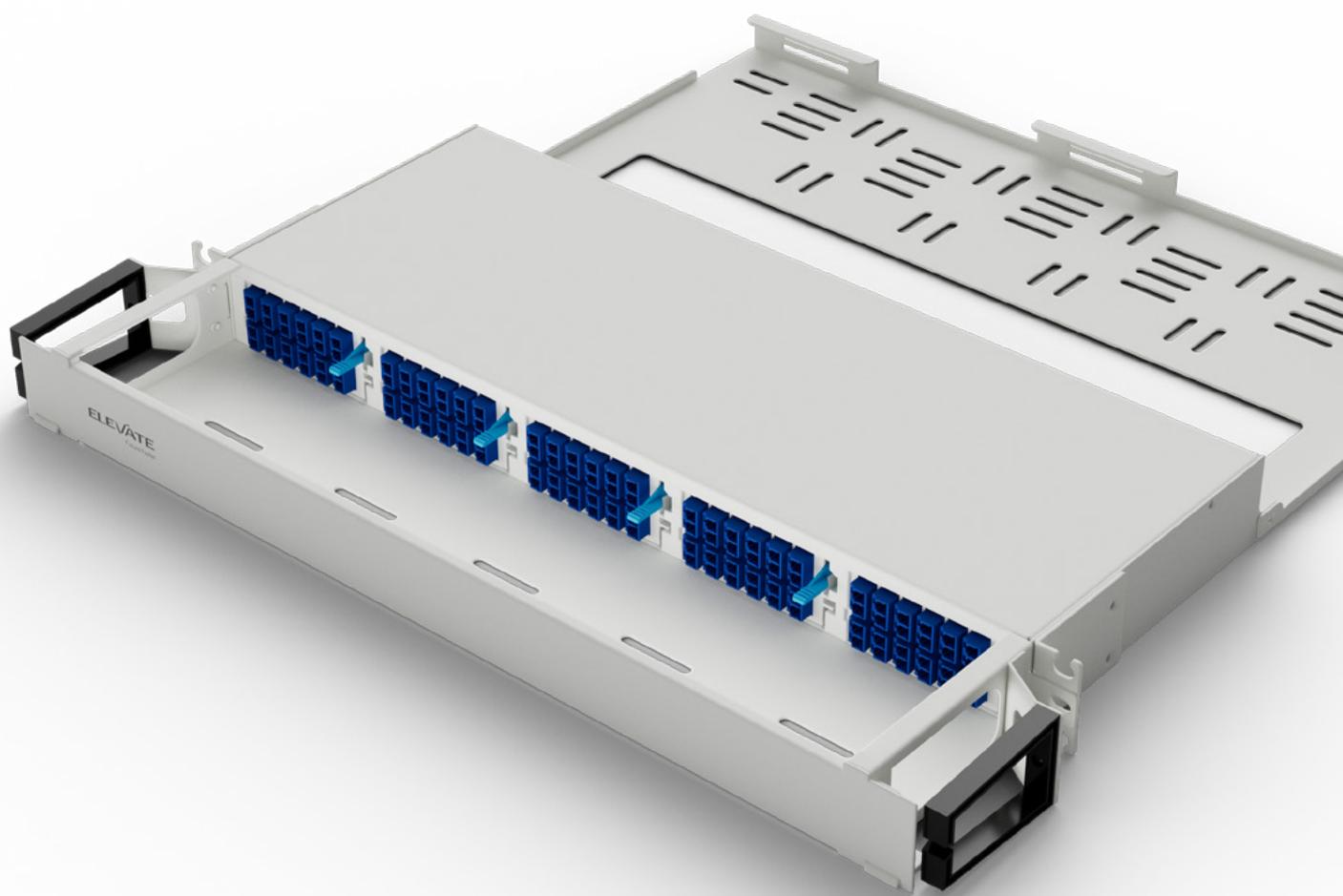
Supports de montage à installation rapide, offrant un soutien lors de l'installation du panneau de connexion



Positions désignées des cassettes

# Guide de compatibilité des châssis

Pour une plus grande souplesse d'installation, les châssis moyenne densité Elevate prennent en charge toutes les options de cassettes moyenne densité et accueillent 5 cassettes par 1u.



Nombre d'emplacements pour les cassettes	Base8	Base 12	Base24
1u	5	5	5

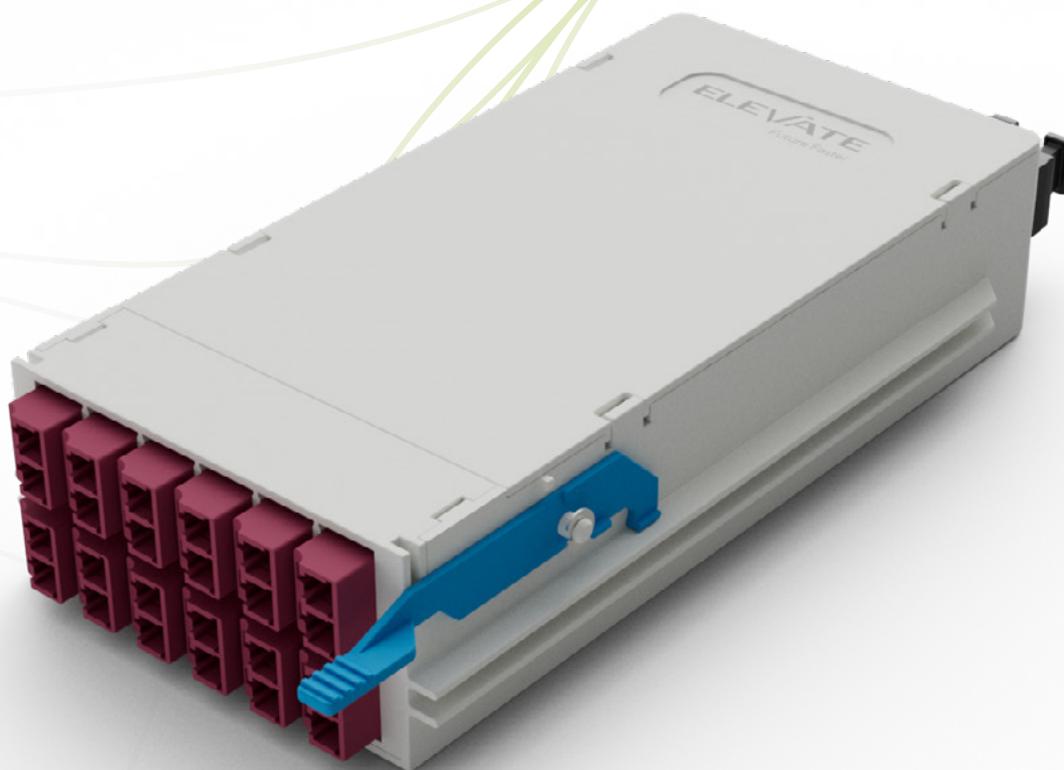
Numéro de pièce	Description
209-424	Elevate Medium Density 1u 5 x slot chassis WH
209-424-BK	Elevate Medium Density 1u 5 x slot chassis BK

## Aperçu des cassettes

- ✓ Conforme à la norme UL94.V0
- ✓ Adaptateurs à obturateur à dispersion laser LC
- ✓ Cassette de 24 fibres
- ✓ Plusieurs types de base peuvent être réalisés
- ✓ Ventilateurs Senko à faible perte Male (pinned) à l'intérieur
- ✓ Code QR fourni sur le dessus de la cassette pour accéder aux résultats des tests en ligne à tout moment avant, pendant et après l'installation.



Chaque cassette est testée en usine et les données de test sont accessibles via le code QR attaché à la cassette et notre portail de suivi des tests.



# Vue d'ensemble du type de base

Base8



Avec 3 x MPO à l'arrière

Base 12



Avec 2 x MPO à l'arrière

Base24



Avec 1 x MPO à l'arrière

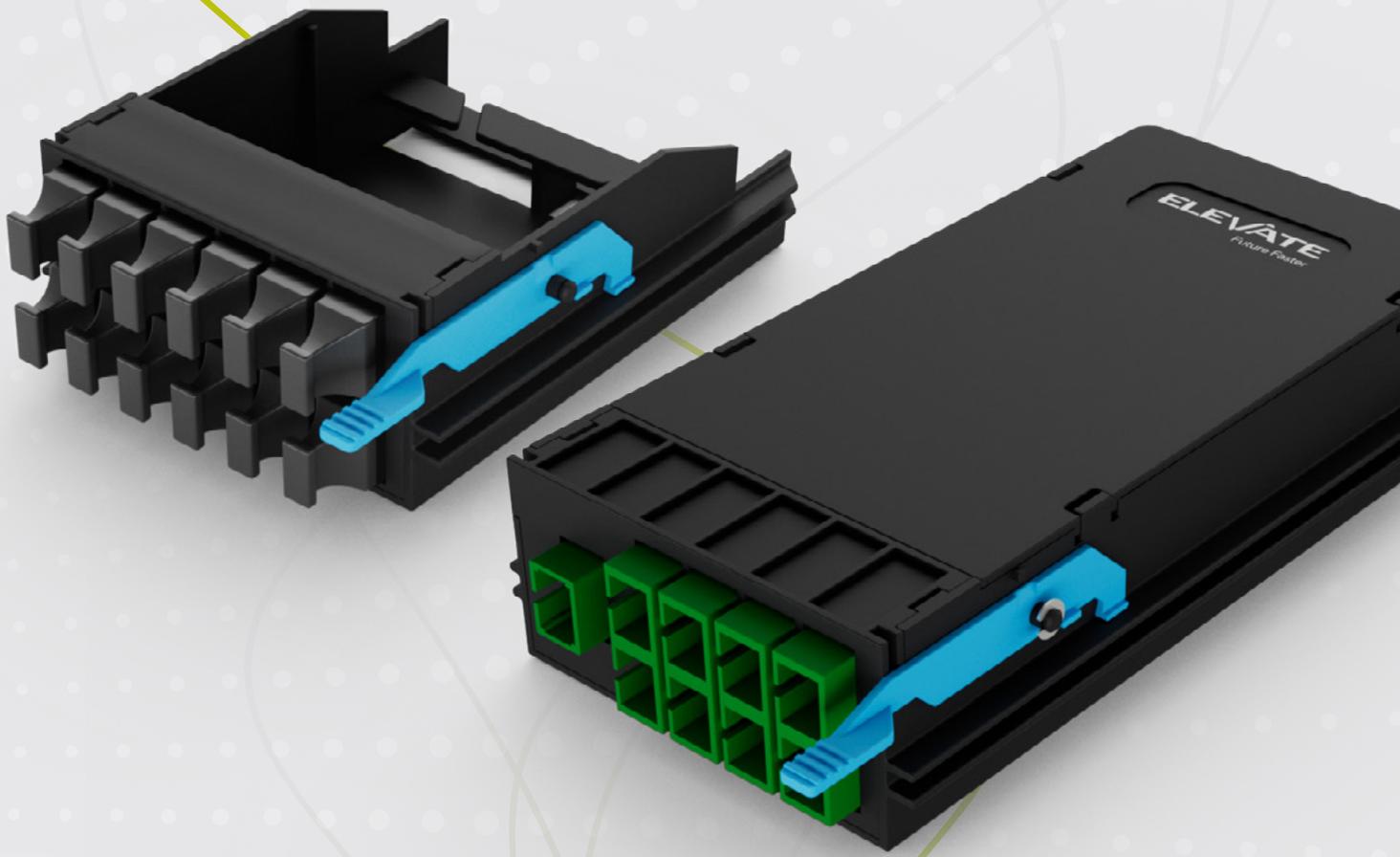


Avec 12 MPO au choix

# Options de la cassette MPO

- ✓ OM4, OM5 et OS2
- ✓ 8 Fibre LC à l'avant, MPO à l'arrière
- ✓ 12 Fibre LC à l'avant, MPO à l'arrière
- ✓ 24 Fibre LC à l'avant, MPO à l'arrière
- ✓ 12 Port MPO pass through
- ✓ Module vierge
- ✓ Séparateur 1:8
- ✓ Séparateur 1:16





# Produits pour cassettes

## Base8



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
209-001-TYPE-A	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White
209-001-TYPE-B	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White
209-001-TYPE-C	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White
209-001-TYPE-A-BK	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black
209-001-TYPE-B-BK	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black
209-001-TYPE-C-BK	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black
209-003-TYPE-A	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White
209-003-TYPE-B	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White
209-003-TYPE-C	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White
209-003-TYPE-A-BK	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black
209-003-TYPE-B-BK	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black
209-003-TYPE-C-BK	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black
209-012-TYPE-A	Elevate MD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche type A
209-012-TYPE-B	Elevate MD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de type B
209-012-TYPE-C	Elevate MD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de type C
209-012-TYPE-A-BK	Elevate MD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire TYPE A
209-012-TYPE-B-BK	Elevate MD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de TYPE B
209-012-TYPE-C-BK	Elevate MD Base8 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de type C

## Base 12



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
209-005-TYPE-A	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White
209-005-TYPE-B	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White
209-005-TYPE-C	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White
209-005-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black
209-005-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black
209-005-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black
209-007-TYPE-A	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White
209-007-TYPE-B	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White
209-007-TYPE-C	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White
209-007-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black
209-007-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black
209-007-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black
209-013-TYPE-A	Elevate MD BASE12 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de type A
209-013-TYPE-B	Elevate MD BASE12 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de TYPE B
209-013-TYPE-C	Elevate MD BASE12 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de type C
209-013-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE12 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire TYPES A
209-013-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE12 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de TYPE B
209-013-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE12 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de type C

## Base24



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
209-009-TYPE-A	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White
209-009-TYPE-B	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White
209-009-TYPE-C	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette White
209-009-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black
209-009-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black
209-009-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Male Cassette Black
209-011-TYPE-A	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White
209-011-TYPE-B	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White
209-011-TYPE-C	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette White
209-011-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black
209-011-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black
209-011-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Male Cassette Black
209-014-TYPE-A	Elevate MD BASE24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de type A
209-014-TYPE-B	Elevate MD BASE24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de type B
209-014-TYPE-C	Elevate MD BASE24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO blanche de type C
209-014-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de type A
209-014-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire de type B
209-014-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE24 - Cassette mâle 24F OM5 LC-MPO noire TYPE C

## MPO Passthrough



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
209-012	Elevate MD 12 Port MPO passthrough Blanc
209-012-BK	Elevate MD 12 Port MPO passthrough Noir

## Blanc



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
209-013	Elevate MD Plaque vierge blanche
209-013-BK	Elevate MD Plaque vierge noire

## Cassette d'épissage



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
209-014	Elevate MD 24F Splice OS2 LC UPC +Pigtails Cassette White
209-014-BK	Elevate MD 24F Splice OS2 LC UPC +Pigtails Cassette Noir
209-015	Elevate MD 24F Splice OM4 LC UPC +Pigtails Cassette White
209-015-BK	Elevate MD 24F Splice OM4 LC UPC +Pigtails Cassette Noir
209-020	Elevate MD 24F Cassette de raccordement OM5 LC UPC + pigtails, blanche
209-020-BK	Cassette Elevate MD 24F Splice OM5 LC UPC + pigtails, noire

## Module répartiteur



Également disponible en noir.

Numéro de pièce	Description
<b>8F</b>	
209-016	Elevate MD 8F SCA Splitter module 1x1:8 Splitter White
209-016-BK	Elevate MD 8F SCA Splitter module 1x1:8 Splitter Noir
<b>16F</b>	
209-017	Elevate MD 16F LCA Splitter module 1x1:16 Splitter Blanc
209-017-BK	Elevate MD 16F LCA Splitter module 1x1:16 Spllitter Noir



# Câblage MPO

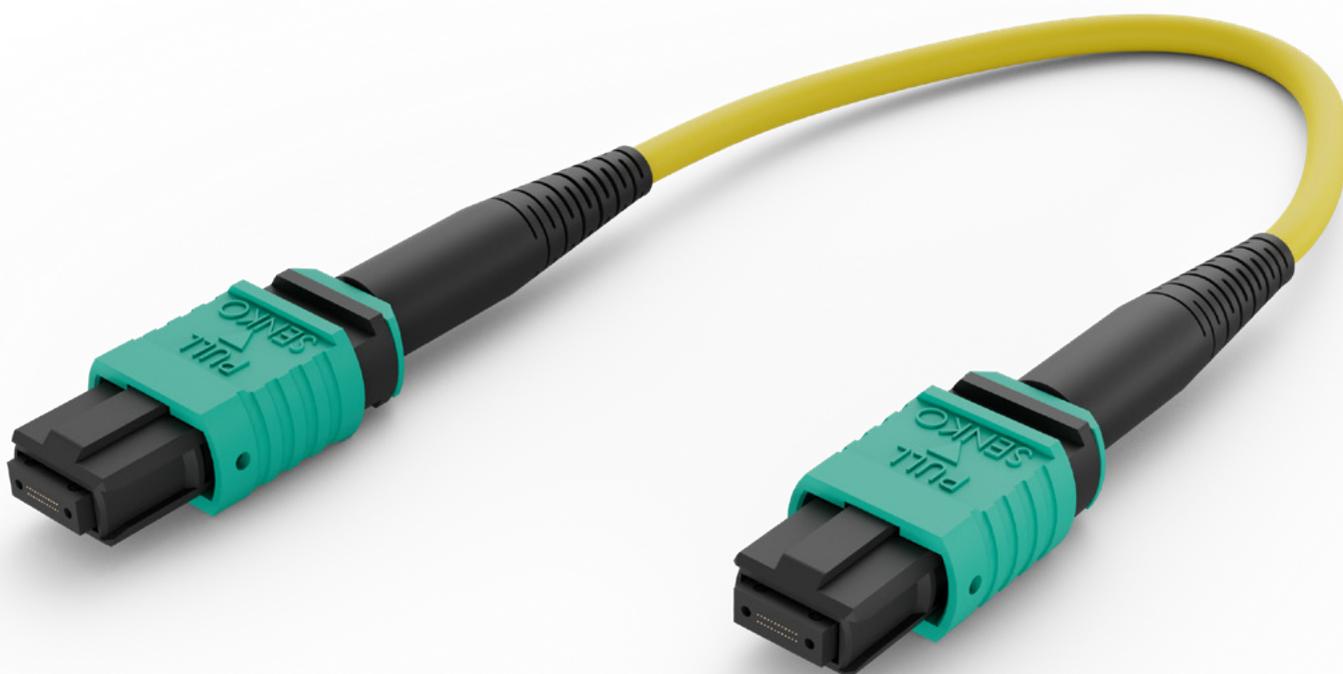
## Câble de liaison MPO Configuration standard

La gamme Elevate d'assemblages de câbles MPO vers MPO fait partie d'une solution plus large de cassette et de brassage MPO. En standard, chaque câble est assemblé avec des connecteurs Senko MPO Plus à faible perte et un câble multifibre B2ca Euroclass qui, pour le monomode, correspond à la spécification A2 et, pour le multimode, est insensible à la courbure.

Les câbles de jonction Elevate sont épinglés femelle à femelle en standard et câblés selon la polarité B. Dans les câbles multi-sous-unités, la longueur standard du câble de jonction entre le côté connecteur du collecteur et la face du connecteur est de 600 mm.

La connectivité mâle et d'autres longueurs de câblage et de rupture sont disponibles, veuillez les demander lors de votre demande.

- ✓ Euroclasse B2ca de série
- ✓ Fibre monomode G657.a2 en standard
- ✓ Fibre multimode insensible à la courbure (BIF) en standard
- ✓ Câblé selon la méthode B en standard
- ✓ Connecteurs Senko à faible perte
- ✓ Femelle (non épinglée)
- ✓ 600 mm de longueur standard / optimale pour les châssis HD et MD



# Options de la MPO

Terminé par des connecteurs Senko MPO Plus à faible perte, femelle (non broché) en standard, mâle (broché) disponible sur demande.

Base8



Base 12



Base16



Base24



Le connecteur 12f est utilisé pour produire la base8

# Vue d'ensemble des câbles MPO

Base8



8f - 3mm

Base12



12f - 3mm

Base16

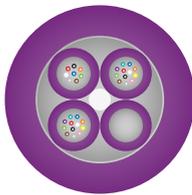


16f - 3.5mm

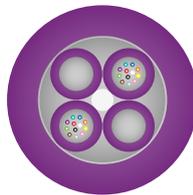
Base24



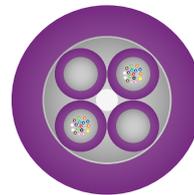
24f - 3.5mm



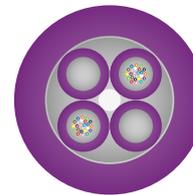
24f - 9mm



24f - 9mm



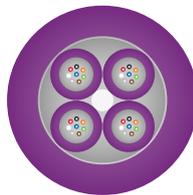
32f - 9mm



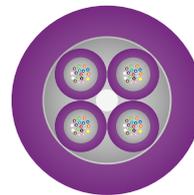
48f - 9mm



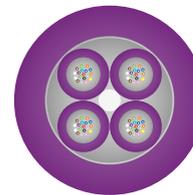
32f - 9mm



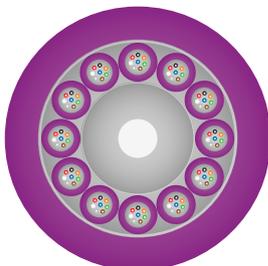
48f - 9mm



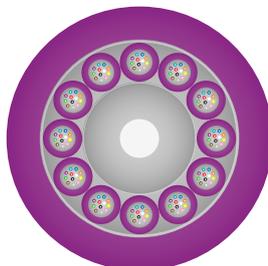
64f - 9mm



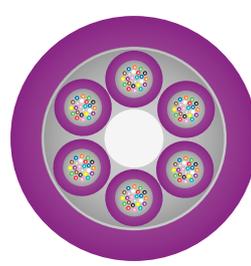
96f - 9mm



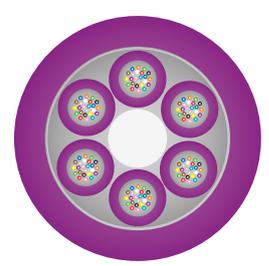
144f - 17.5mm



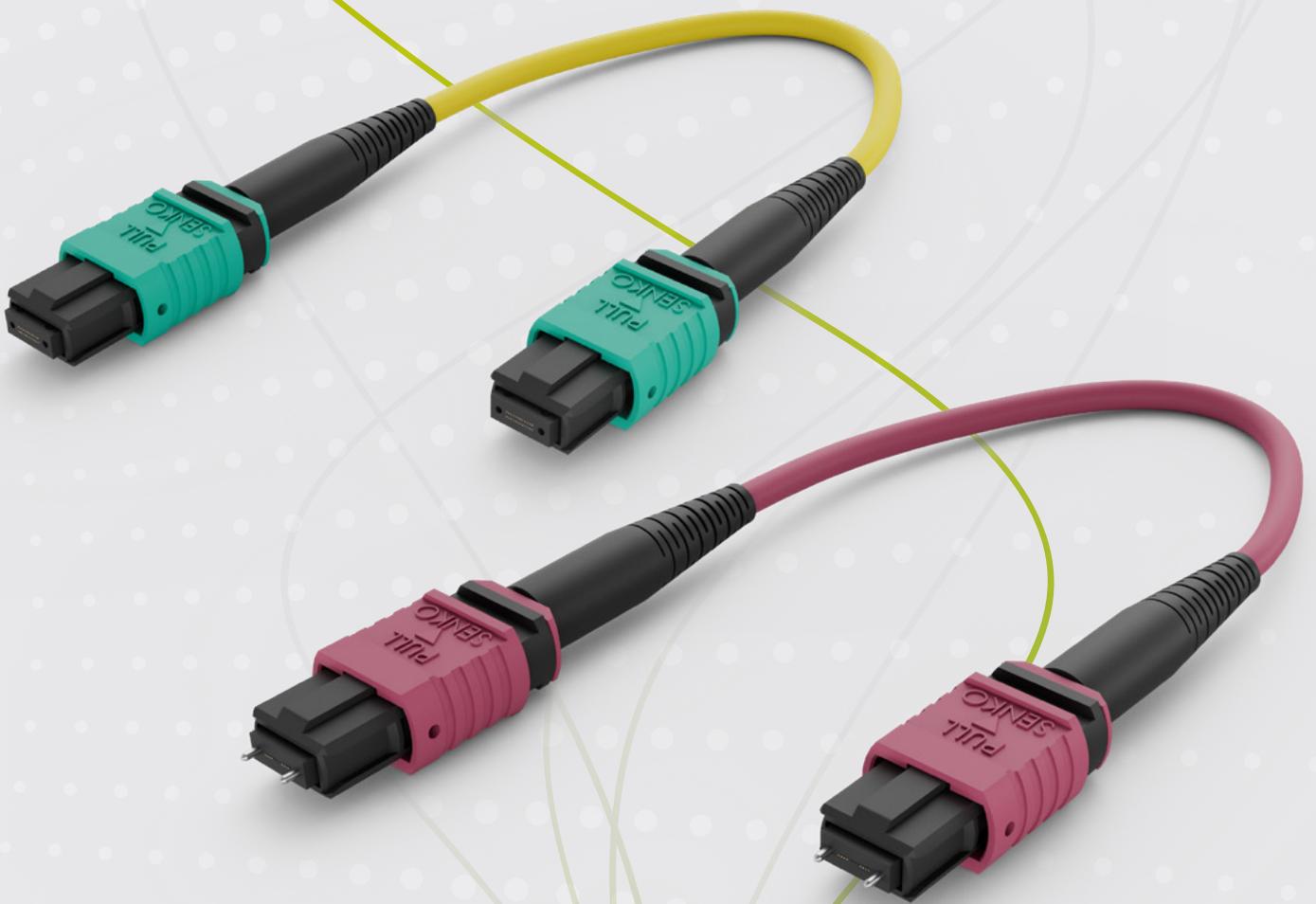
144f - 17.5mm



96f - 11.3mm



144f - 11.3mm



## Protection du MPO

Lorsque les assemblages sont spécifiés avec des ruptures, chaque extrémité de câble avec plus d'un connecteur MPO sera fournie avec une chaussette de protection.

Aucune chaussette de traction ne sera installée, sauf sur demande, sur les ensembles ne comportant qu'un seul connecteur à chaque extrémité.



## Traçabilité des MPO

Chaque assemblage comprendra une étiquette de traçabilité des tests, donnant accès à une base de données en ligne des résultats des tests de performance pour cet assemblage spécifique.



# Configuration des codes de pièces des câbles de jonction MPO

Tableau des numéros de pièces

		Type de base			Type de fibre			Nombre de fibres	Connecteur A	Connecteur B			Méthode			Longueur
208	-	08	-	OM4	-	8	-	MPOM	-	MPOM	-	A	-	XXX		
		12		OM5		12		MPOF		MPOF		B				
		16		OS2		24						C				
		24				32										
						36										
						72										
						96										
						144										

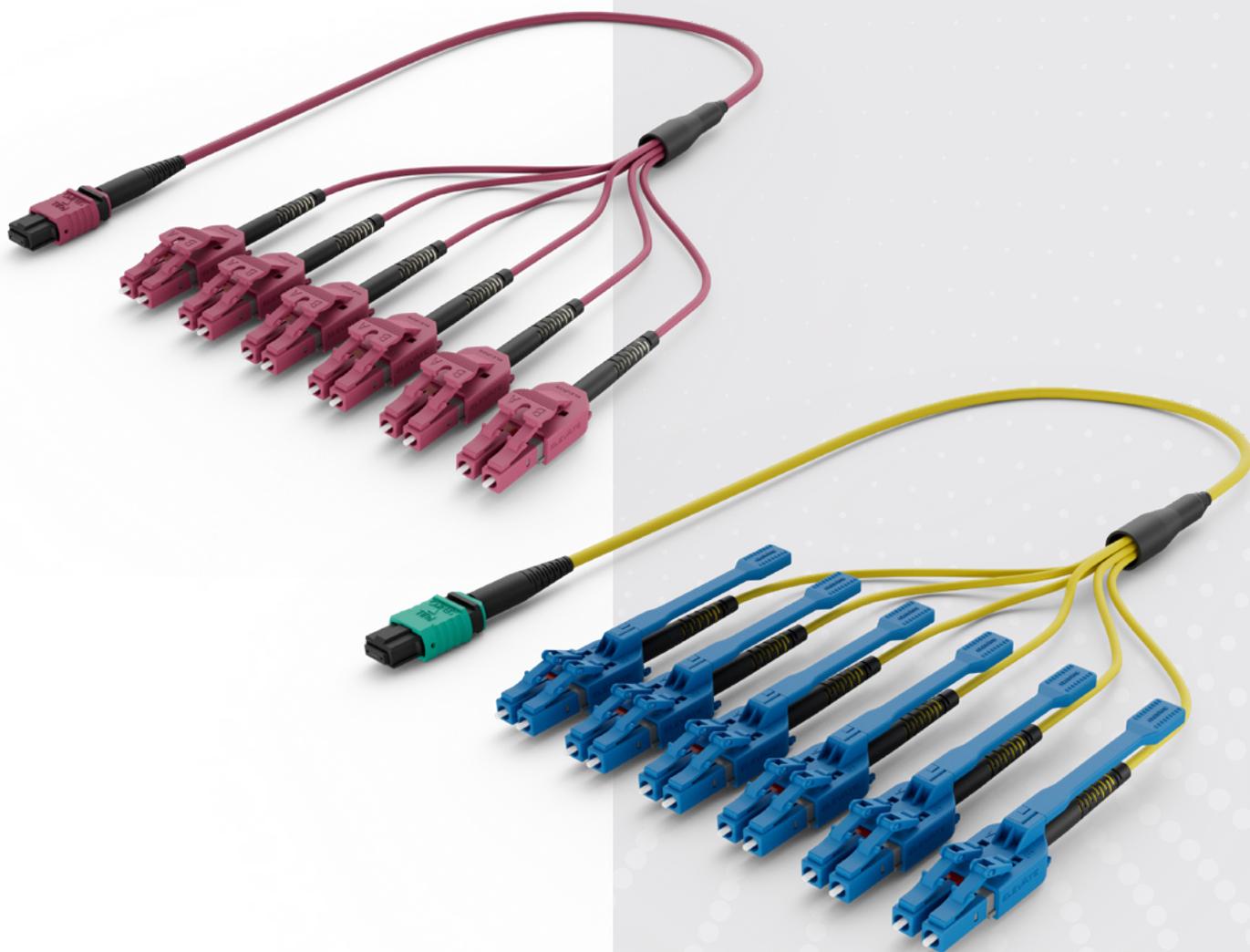
## Câbles MPO Fanout Configuration standard

La gamme Elevate d'assemblages de câbles MPO à LC en éventail fait partie de la solution plus large de cassettes et de patches MPO.

En standard, chaque câble de sortie en éventail est assemblé à partir de connecteurs MPO plus à faible perte Senko, d'un câble multifibre B2ca Euroclass et de connecteurs uniboot LC avec des languettes de libération à loquet étendu conçues spécifiquement pour les champs de brassage à haute densité, les options incluent uniboot LC sans loquet étendu.

La polarité des connecteurs LC peut être inversée sur le terrain.

- ✓ Euroclasse B2ca de série
- ✓ Fibre monomode G657.a2 en standard
- ✓ Fibre multimode insensible à la courbure (BIF) en standard
- ✓ Pieds unis LC de marque Elevate avec languette de traction en standard
- ✓ Câblé selon la méthode B en standard
- ✓ Connecteurs MPO à faible perte Senko
- ✓ MPO femelle (non broché) en standard



## Tirette LC Uni-Boot

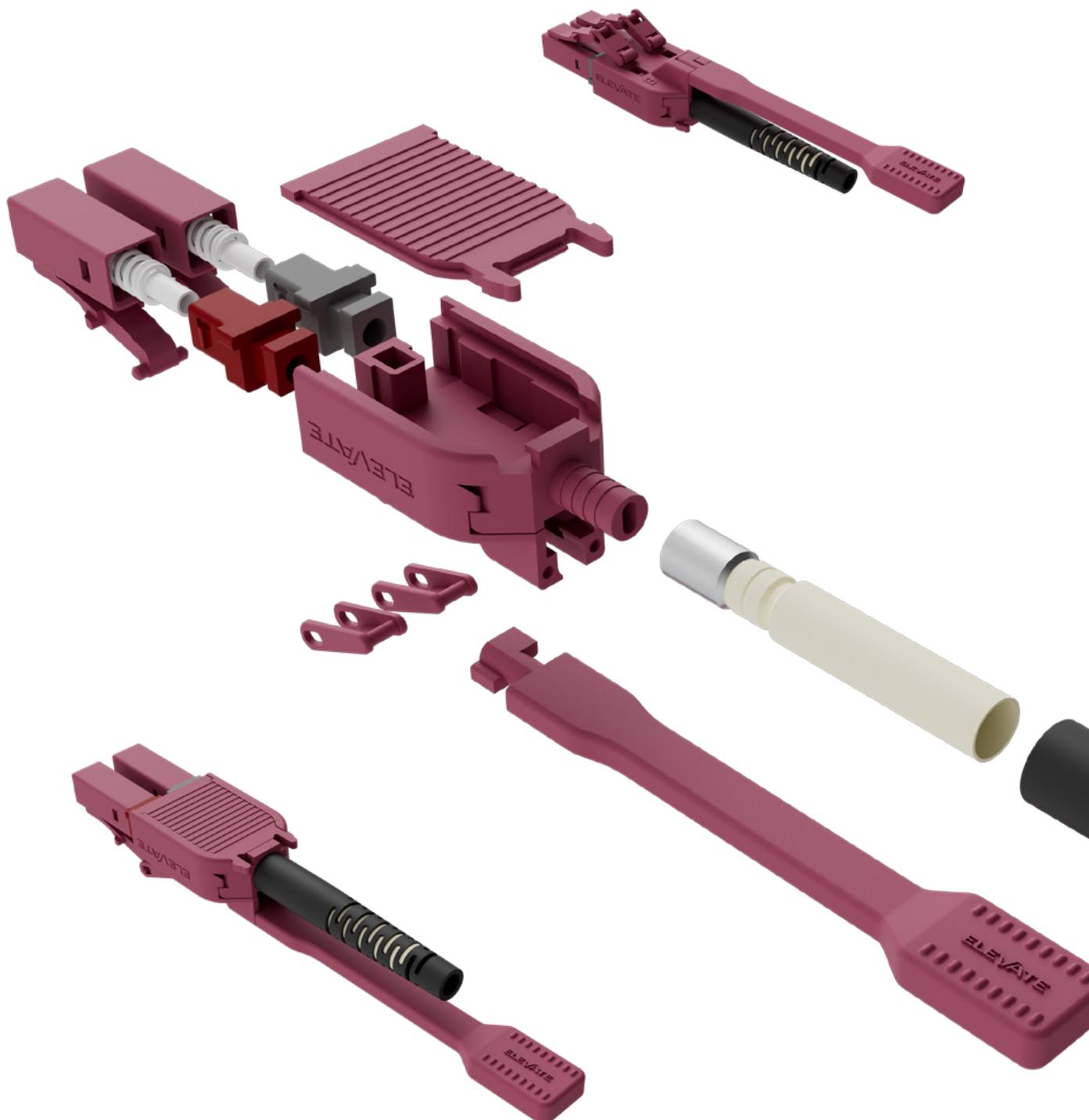
Le connecteur Elevate Uni boot est livré en standard avec une languette de traction amovible. Ce connecteur permet également d'inverser la polarité sur le terrain si nécessaire.

- ✓ Logo Elevate
- ✓ Tirette amovible
- ✓ Polarité réversible sur le terrain
- ✓ Standard sur toutes les sorties en éventail



## Changement de polarité du champ LC Uni-Boot

L'inversion de la polarité nécessite le retrait de la plaque inférieure, ce qui permet de repositionner le boîtier de la virole.

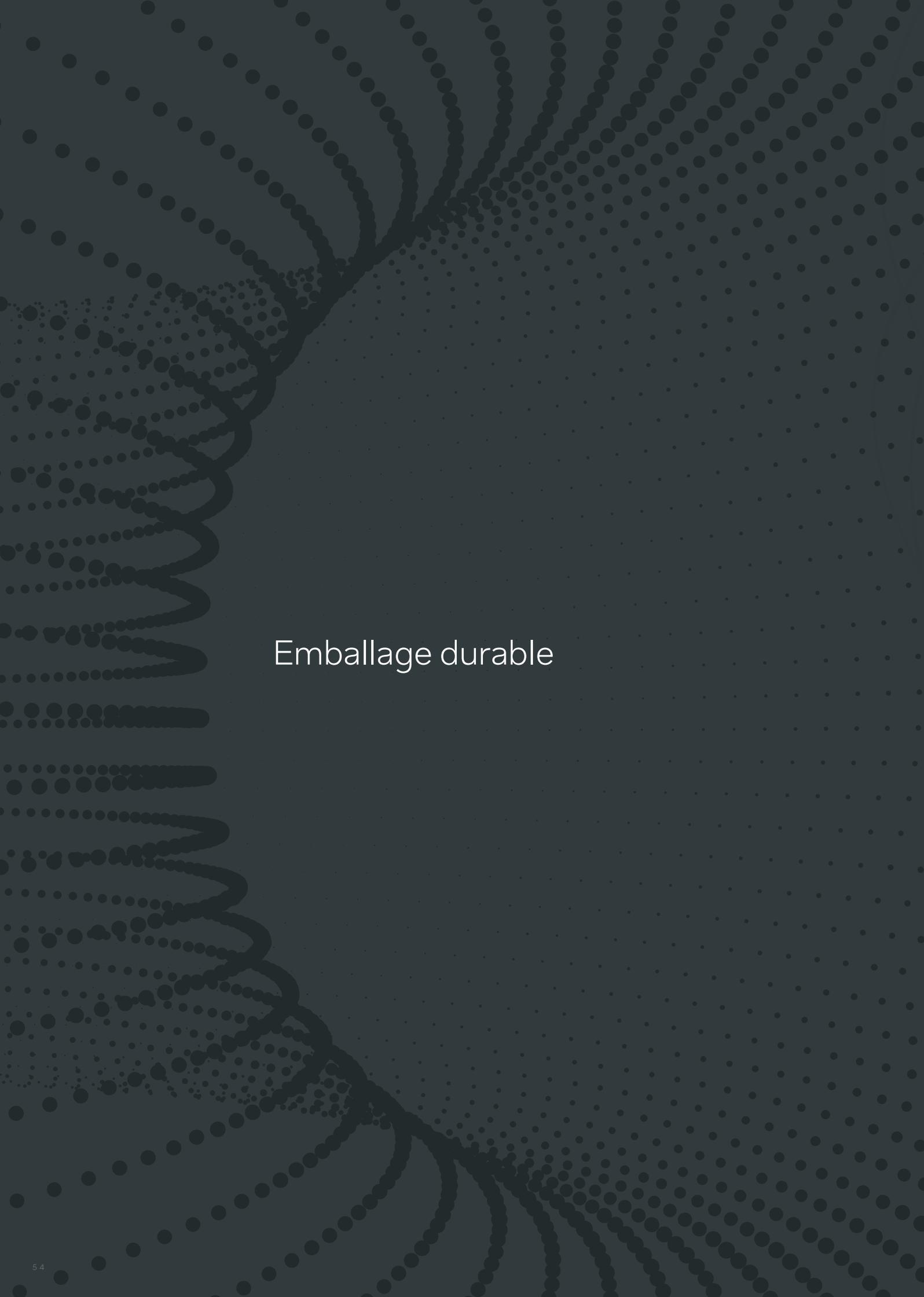


# MPO Fanout Code de la pièce Configuration

Tableau des numéros de pièces

	Type de base	Type de fibre	Nombre de fibres	Connecteur A	Connecteur B	Méthode	Longueur
208 -	08 -	OM4 -	8 -	MPOM -	LCTAB -	A -	XXX
	12	OM5	12	MPOF	LCUNI	B	
	16	OS2	24			C	
	24		32				
			36				
			72				
			96				
			144				



The background is a dark gray color with a grid of small, light gray dots. A thick, black, wavy line runs vertically along the left side of the page, starting from the top and ending near the bottom. The line has a complex, organic shape with several curves and a central vertical section.

Emballage durable

## L'emballage expliqué

Nous nous engageons à minimiser l'impact environnemental de ces produits.

L'utilisation de sacs certifiés compostables à la place des sacs PE standard permet de réduire considérablement les déchets plastiques tout en maintenant une protection optimale contre la poussière.

L'utilisation de matériaux composites recyclés permet de réduire encore davantage l'élimination des déchets sur le site.

- ✓ Nos sacs compostables sont fabriqués à partir de bioplastique durable.
- ✓ Nous sommes certifiés par une tierce partie, DIN Cerco
- ✓ Conforme à la directive sur les déchets d'emballage BS EN13432 et emballage compostable

## Emballage en carton

Tous les produits Elevate dont l'emballage est en carton sont conformes aux normes FSC.



The mark of  
responsible forestry

## Enrouleur composite recyclé consigné

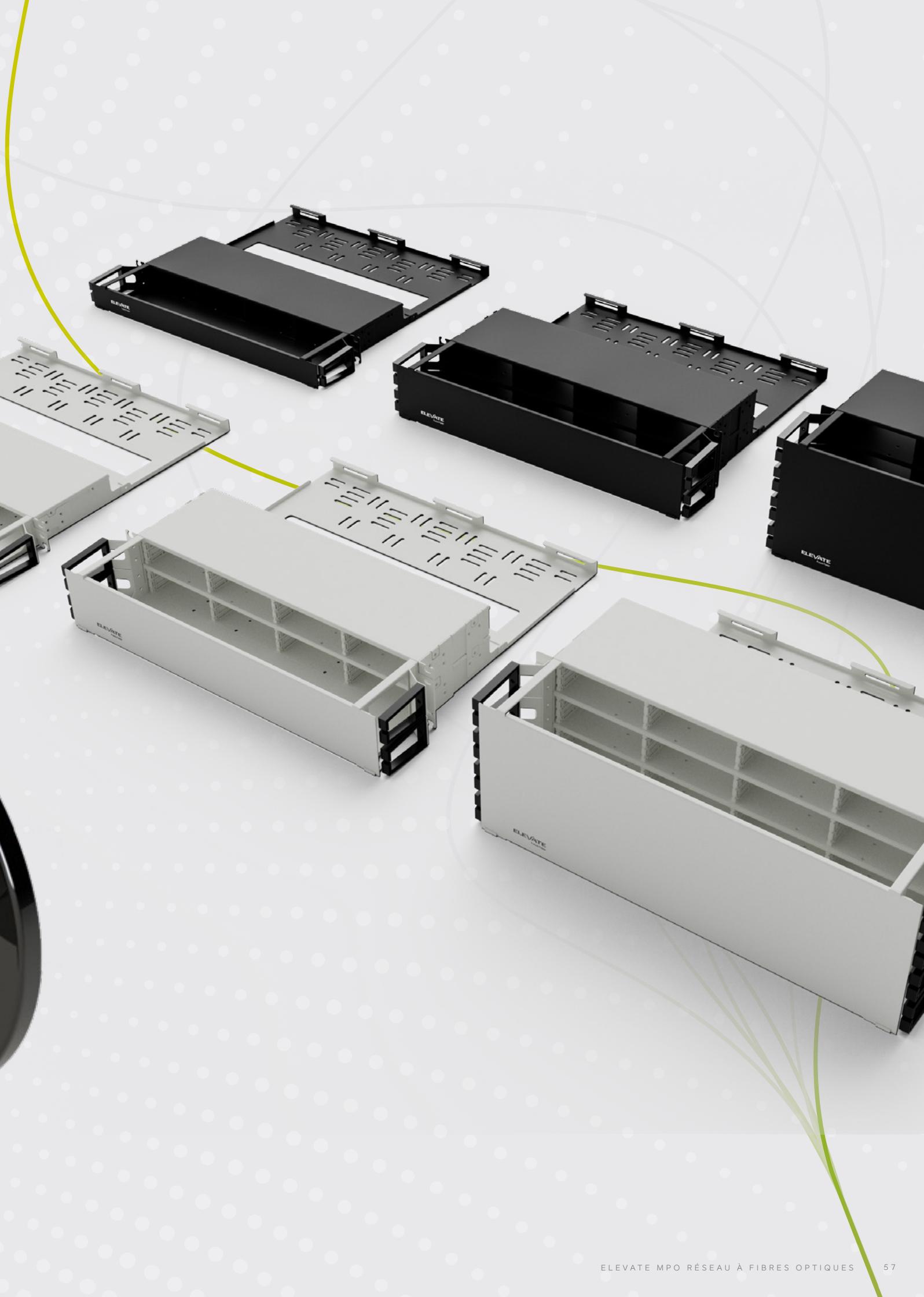
Toutes les bobines sont fabriquées à partir de matériaux recyclés

Utilisé pour les assemblages présentant les caractéristiques suivantes :

- ✓ Câble de 3 mm > 120 mtr
- ✓ Câble de 3,5 mm >100mtr
- ✓ Câble de 4,6 mm <50mtr
- ✓ 11,3 mm et 17,5 mm de diamètre (toutes les longueurs) Â

Toutes les bobines sont munies d'une étiquette de retour comme indiqué ci-dessous :







**ELEVATE**

Future Faster

[elevate@excel-networking.com](mailto:elevate@excel-networking.com)

[elevate.excel-networking.com](http://elevate.excel-networking.com)



 an excel solution