

BROCHURE DE LA GAMME

Cadre de distribution optique surélevé

Sommaire

Introduction	3
Répartiteur optique	8
Accessoires	12
Cassettes	18

Cadre de distribution optique surélevé

Pour répondre aux exigences de la construction des centres de données modernes et soutenir la croissance des réseaux à l'épreuve du temps, le répartiteur optique (ODF) d'Elevate offre une plateforme de gestion de la fibre optique haute densité, modulaire et entièrement évolutive.

Conçu pour relever les défis réels du déploiement, l'ODF combine une architecture d'armoire compacte avec une conception intelligente des plateaux et une gamme complète d'accessoires de gestion des câbles, garantissant des performances optiques exceptionnelles, de l'installation jusqu'à l'exploitation à long terme.

Conçu pour la densité. Pensé pour le contrôle.

Une plateforme ODF flexible et haute densité combinant une conception intelligente de l'armoire, une connectivité universelle et une protection complète des fibres.

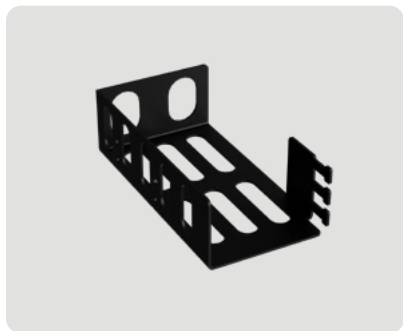
Au cœur du système se trouve un châssis en deux parties : une armoire principale dédiée à l'installation des châssis et des plateaux, et une armoire secondaire offrant un espace de routage dédié aux fibres entrantes et sortantes.

Cette approche sépare la gestion de la terminaison, maximisant ainsi la densité tout en garantissant un acheminement organisé et facile à entretenir. Les armoires peuvent être installées au sol, contre un mur ou sur des pieds de nivellement, et positionnées côte à côte ou dos à dos pour prendre en charge des déploiements à grande échelle.



Le système de plateaux intégré est fabriqué en PC+ABS de haute qualité pour garantir durabilité et facilité d'utilisation. Chaque espace 4U peut accueillir jusqu'à 12 plateaux, permettant de gérer 576 fibres par 4U, tandis que les armoires pleine hauteur offrent une capacité exceptionnelle : jusqu'à 5 760 connexions LC sur 2 200 mm d' . Le plateau est doté d'un système de gestion des câbles à accès frontal par charnière, facilitant l'accès aux connecteurs et simplifiant la maintenance.

Complété par un écosystème complet d'accessoires de routage de fibres et de contrôle du rayon de courbure, l'ODF garantit que chaque câble est géré de manière ordonnée et protégé tout au long de son cycle de vie. Le résultat est une solution ODF haute densité, fiable et économique, conçue pour les centres de données d'aujourd'hui et prête pour ceux de demain.



Architecture d'armoire flexible pour des déploiements évolutifs

Intégration transparente des armoires

Les armoires peuvent être assemblées en ligne ou dos à dos, formant une baie continue sans montants d'angle avant. Cela permet de garder la face avant entièrement ouverte, ce qui facilite considérablement le raccordement et l'acheminement à haute densité.

Montage rapide et sans outil des accessoires

Une matrice mixte de trous carrés et ronds permet d'insérer les accessoires et de les fixer en place à l'aide de loquets à pression. Les accessoires se montent en quelques secondes sans outils, ce qui simplifie l'installation et les modifications.

Architecture de sous-armoires configurable

Une conception universelle des sous-armoires prend en charge différents ensembles d'accessoires, permettant des fonctions telles que la fibre entrante, le routage sortant ou la gestion des transitions, le tout à partir de la même structure de base.

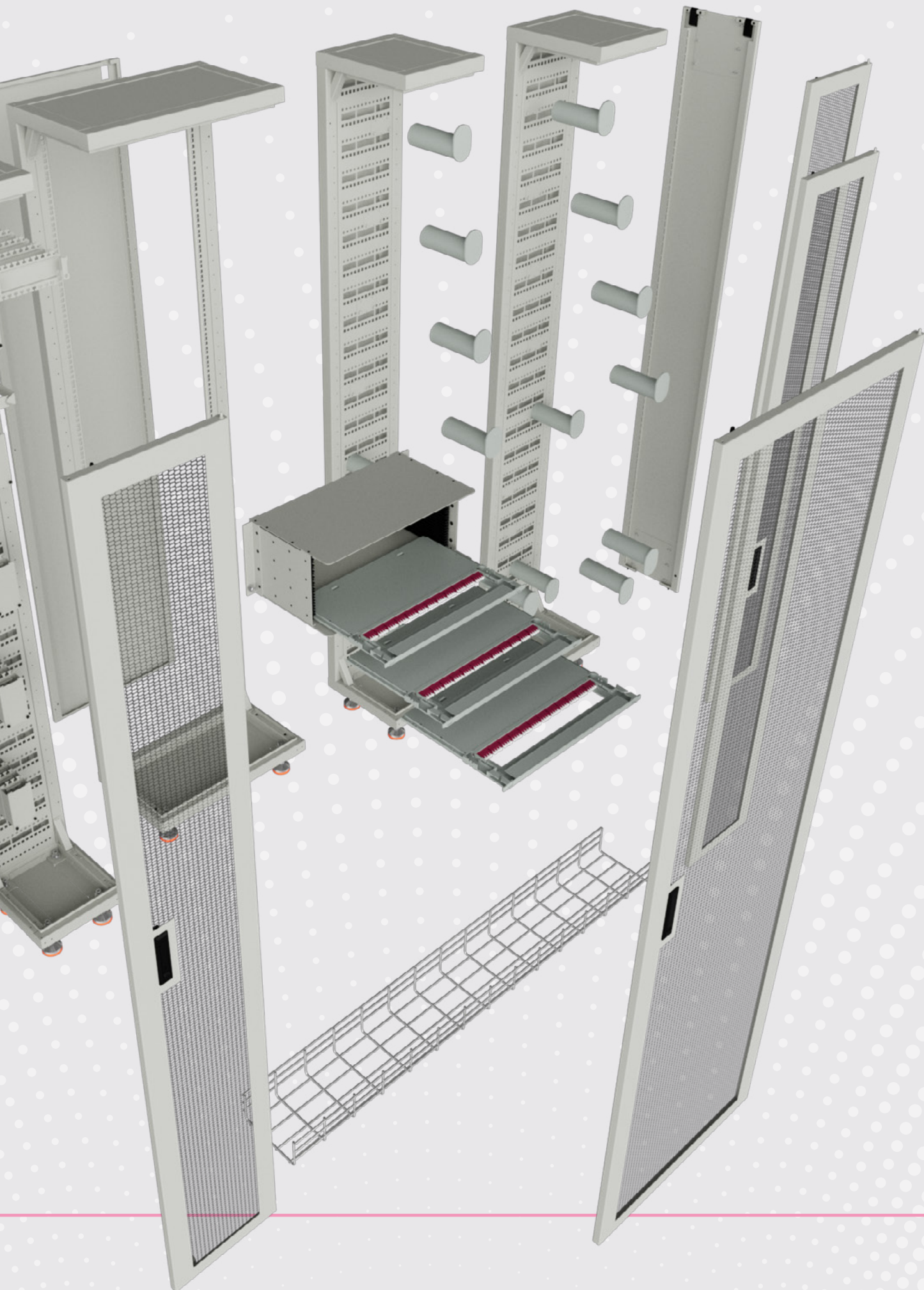
Options de portes flexibles

Disponibles en largeurs de 300 mm et 600 mm, les panneaux de porte sont universels pour les armoires principales et les sous-armoires.

Disponible en noir et blanc

Le noir est la couleur standard pour tous les châssis et accessoires. Une quantité minimale de commande s'applique pour le blanc.

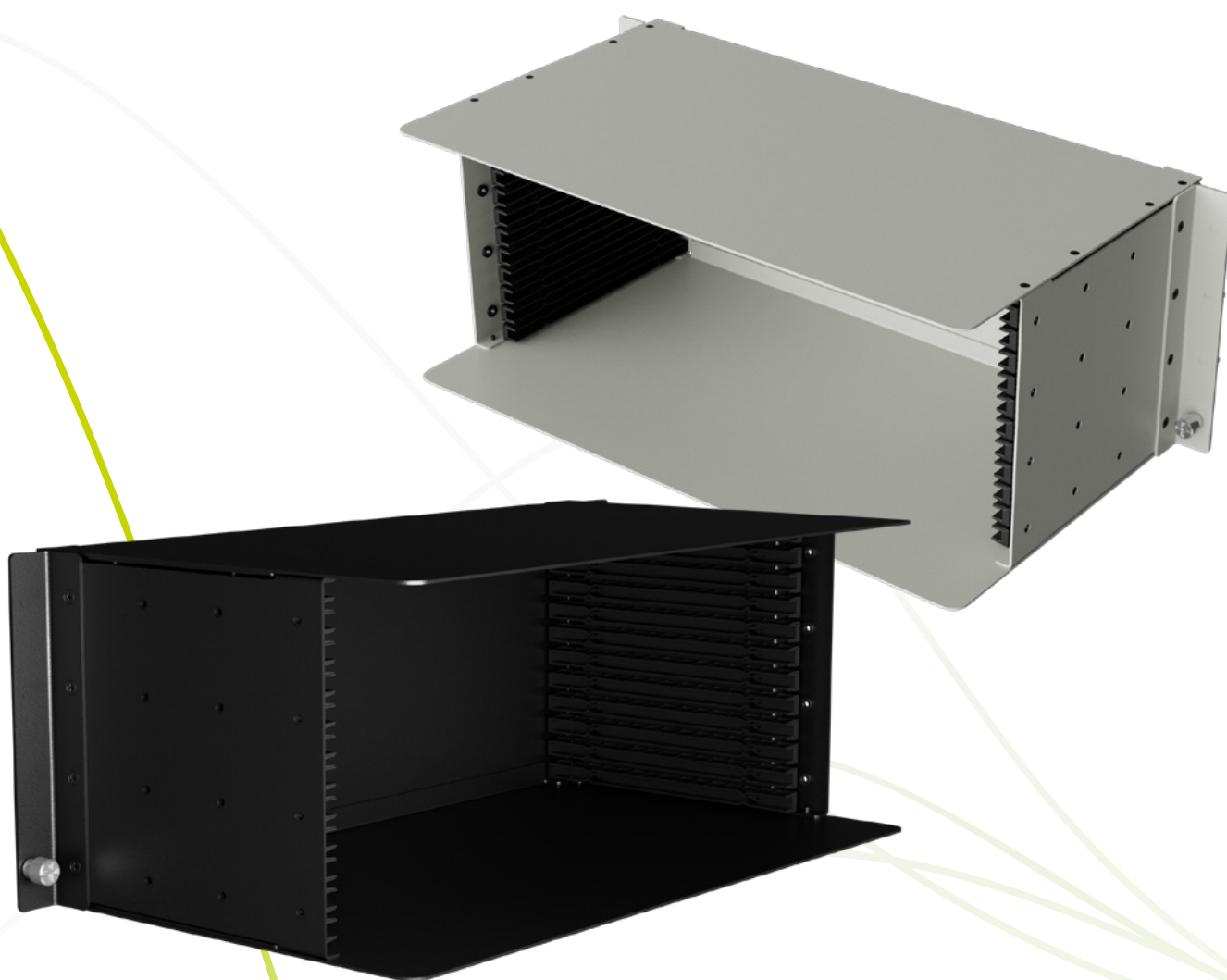


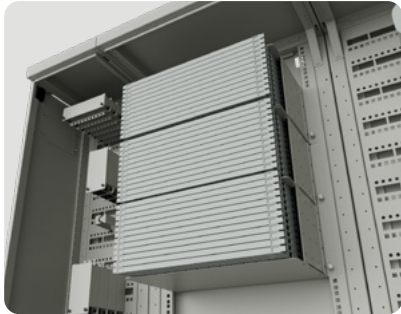


Châssis 4U

Développé exclusivement pour l'ODF Elevate, le châssis Elevate 4U introduit une méthode d'installation hautement efficace qui permet un véritable déploiement par une seule personne.

Un mécanisme de crochet intégré et des vis imperdables permettent de positionner et de fixer le châssis en toute simplicité. Chaque unité prend en charge jusqu'à douze plateaux de 48 fibres, offrant des configurations flexibles capables de fournir jusqu'à 576 connexions de fibres dans un encombrement de 4U.

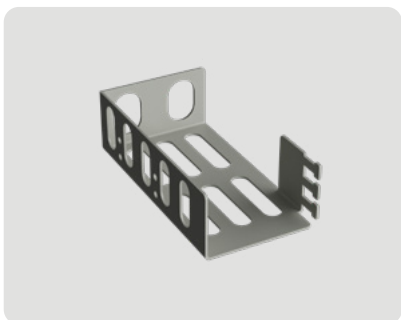




- ✓ Montage arrière 19 pouces
- ✓ Peut contenir 12 cassettes
- ✓ Espace rack 4U
- ✓ Installation par une seule personne



- ✓ Il est recommandé d'équiper le châssis d'un anneau de gestion des câbles latéral pour faciliter l'acheminement des câbles entrants.



- ✓ Des plateaux de gestion des câbles de sortie facilitent l'acheminement des câbles sortants.

Tableau des numéros de pièce

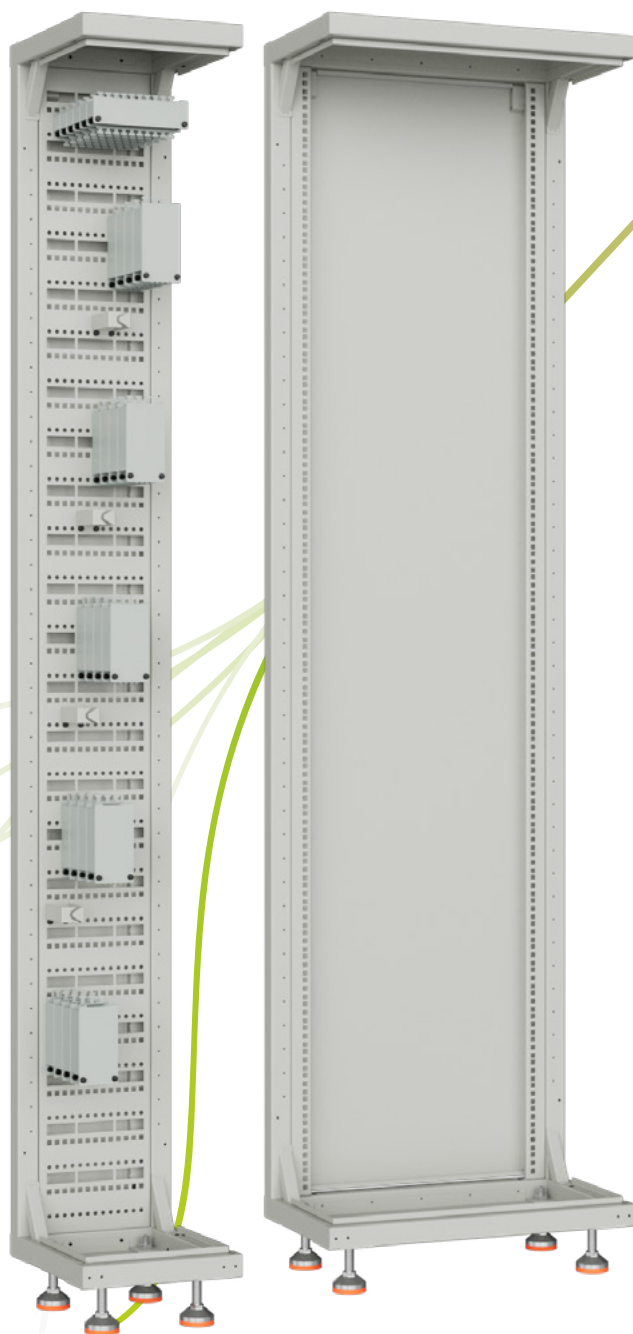
Référence	Description
213-000	Châssis 4U pour répartiteur optique Elevate Noir
213-000-WH	Châssis de distribution optique Elevate 4U blanc
213-001	Cadre de distribution optique Elevate 4U Anneaux de gestion des câbles latéraux Noir
213-001-WH	Cadre de distribution optique Elevate 4U, anneaux de gestion des câbles latéraux, blanc
213-002	Plateau de gestion des câbles de sortie pour armoire de distribution optique Elevate 4U, noir
213-002-WH	Plateau de gestion des câbles de sortie pour armoire de distribution optique Elevate, blanc

Câblage entrant et sortant, armoire de gestion et armoire d'équipement 19 pouces

Le répartiteur optique (ODF) Elevate est spécialement conçu pour optimiser l'installation et la gestion dans les environnements de télécommunications et de centres de données.

Sa plateforme modulaire s'articule autour de deux formats standard pour une polyvalence maximale : un châssis compact de 300 mm dédié à la gestion des câbles entrants ou sortants, et un châssis haute capacité de 600 mm pouvant accueillir plusieurs châssis 4U pour le raccordement et l'épissure. Grâce à la prise en charge native de la connectivité MPO et de la technologie de séparateur optique, le système offre une approche évolutive et prête pour l'avenir pour les infrastructures fibre optique à haute densité.

- ✓ Construction en acier soudé
- ✓ Entrée de câbles par le haut, le bas et les côtés
- ✓ Pieds réglables
- ✓ Couleurs disponibles
- ✓ Accessoires à fixation rapide
- ✓ Garantie système de 25 ans





- ✓ Panneaux latéraux pleins en option, dotés d'une construction solide, d'une fermeture à loquet et de points d'entrée de câbles en haut et en bas.



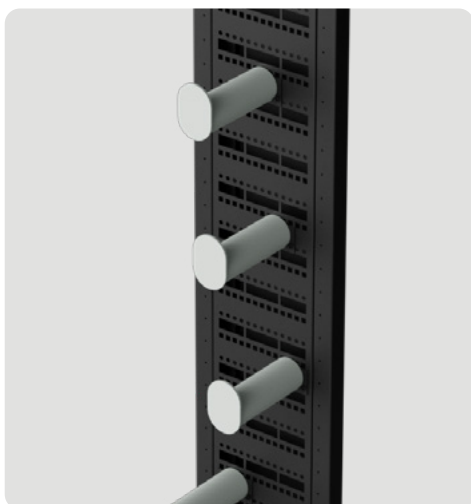
- ✓ Porte avant ventilée en option, disponible en 2 tailles (300 mm et 600 mm) avec un système de verrouillage à 2 points.

Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
Pour le câblage entrant/sortant	
212-000	Rack de distribution optique Elevate 300 mm pour câblage entrant/sortant Noir
212-000-WH	Rack de distribution optique Elevate 300 mm pour câblage entrant/sortant Blanc
Pour équipement 19 pouces	
212-001	Cadre de distribution optique Elevate pour équipement 19 pouces Noir
212-001-WH	Cadre de distribution optique Elevate pour équipements 19 pouces Blanc

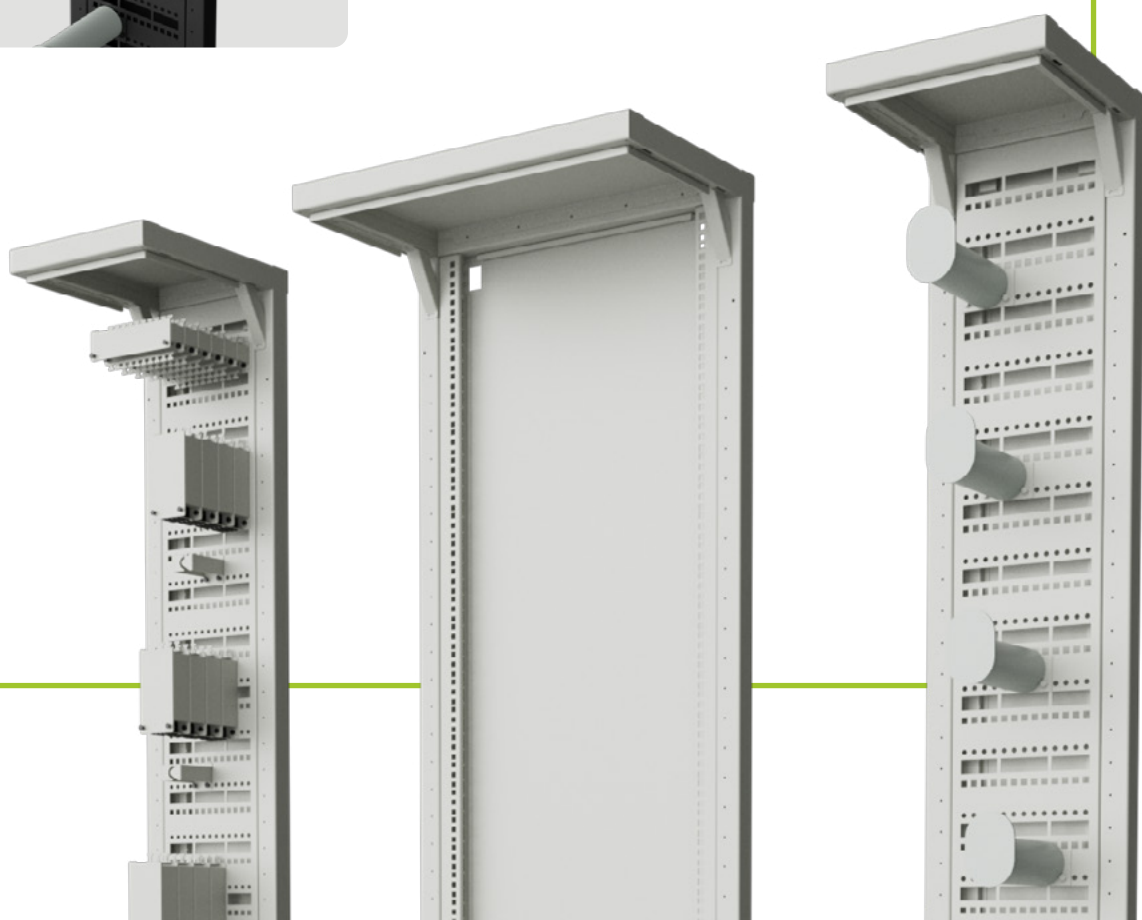
Accessoires

Le répartiteur optique Elevate peut être personnalisé à l'aide d'une gamme d'accessoires spécialement conçus pour le système. Chaque accessoire est doté d'un mécanisme de fixation par crochet et loquet sécurisé, permettant une installation rapide et sans outil tout en assurant une excellente protection des fibres. Cette approche réduit le temps de montage sur site et garantit une installation homogène et de haute qualité pour tous les projets.



Bobine de gestion des câbles

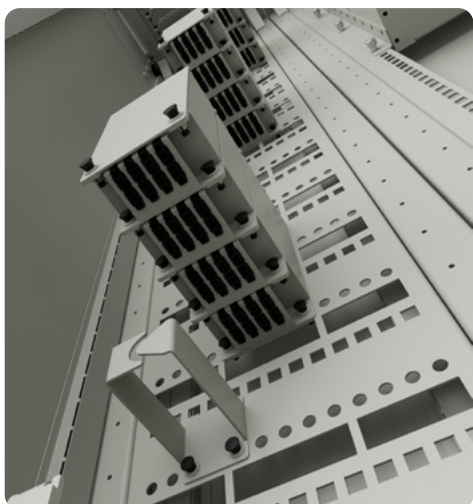
- ✓ Mécanisme d'installation rapide
- ✓ Bride de retenue de câble réversible





Bandes de brosses : entrée supérieure, inférieure et latérale

- ✓ Brosses en nylon noir
- ✓ Rail de support en aluminium
- ✓ Pré-percé pour une installation facile
- ✓ Peut être installé sur le toit ou la base (entrée latérale uniquement)



Colliers et couvercles pour câbles pré-raccordés, entrants et de dérivation, anneau de gestion des câbles et kit de mise à la terre

- ✓ Construction en acier
- ✓ Mécanisme d'installation rapide
- ✓ Couleurs disponibles : noir et blanc



Kit de stabilisation

- ✓ Support de châssis supplémentaire pour stabiliser une installation autonome à une rangée d'

Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
Portes et panneaux	
212-112	Panneau latéral noir pour armoire de distribution optique Elevate 286 mm
212-112-WH	Panneau latéral blanc pour armoire de distribution optique Elevate 286 mm
212-110	Panneau avant de 300 mm pour cadre de distribution optique Elevate, pour cadre d'entrée/sortie, noir
212-110-WH	Panneau avant de 300 mm pour châssis d'entrée/sortie du châssis de distribution optique Elevate, blanc
Bobine de gestion des câbles	
212-113	Cadre de distribution optique surélevé Bobine de gestion des câbles
Serre-câble et cache pré-raccordés	
212-114	Elevate Cadre de distribution optique Pince de câble pré-raccordée noire
212-114-WH	Elevate Cadre de distribution optique Pince de câble pré-raccordée blanche
212-115	Couvercle de serre-câble pré-raccordé pour cadre de distribution optique Elevate, noir
212-115-WH	Couvercle de serre-câble pré-raccordé pour cadre de distribution optique Elevate, blanc
Serre-câble et couvercle pour câble entrant	
212-116	Elevate - Serre-câble d'entrée pour répartiteur optique, noir
212-116-WH	Pince pour câble entrant pour cadre de distribution optique Elevate, blanche
212-117	Couvercle de serre-câble d'entrée pour cadre de distribution optique Elevate, noir
212-117-WH	Couvercle de serre-câble d'entrée pour cadre de distribution optique Elevate, blanc
Collier et couvercle pour câble d'entrée	
212-118	Cadre de distribution optique Elevate, serre-câble de sortie, noir
212-118-WH	Pince de répartition pour câble entrant pour cadre de distribution optique Elevate, blanche
212-119	Couvercle de serre-câble de dérivation pour câble entrant pour cadre de distribution optique Elevate, noir



Référence	Description
212-119-WH	Couvercle de serre-câble de répartition optique Elevate pour câbles entrants, blanc
Plaque de serrage de câbles empilable	
212-128	Plaque de serrage de câbles empilable pour armoire de distribution optique Elevate
212-129	Plaque de serrage de câbles empilable pour armoire de distribution optique Elevate
Anneau de gestion des câbles	
212-120	Arceau de gestion des câbles pour armoire de distribution optique Elevate, noir
212-120-WH	Anneau de gestion des câbles pour armoire de distribution optique Elevate, blanc
Bandes de brosses	
212-122	Bande de brosses supérieure pour armoire de distribution optique Elevate, pour armoire de 300 mm
212-123	Bande de brosses inférieure pour armoire de distribution optique Elevate (pour armoire de 300 mm)
212-124	Bande de brosses latérale pour armoire de distribution optique Elevate pour armoire de 300 mm
Panier et kit de fixation	
212-126	Panier pour cadre de distribution optique Elevate
Kit de mise à la terre	
212-121	Kit de mise à la terre pour cadre de distribution optique Elevate
Kit de stabilisation	
212-125	Kit de stabilisation pour cadre de distribution optique Elevate



Cassettes

Le châssis Elevate 4U est compatible avec une gamme polyvalente de plateaux à fibre optique conçus pour s'adapter à presque toutes les configurations de réseau. Le système prend en charge l'épissure traditionnelle, l'épissure de ruban et la connectivité MPO au sein d'une même plateforme interchangeable, ce qui facilite la combinaison des méthodes à mesure que les besoins évoluent. Des plateaux de répartiteurs haute densité sont également disponibles, offrant des configurations PLC flexibles avec des ports LC intégrés pour une distribution optique compacte et efficace dans les architectures d'accès, de distribution et centralisées.

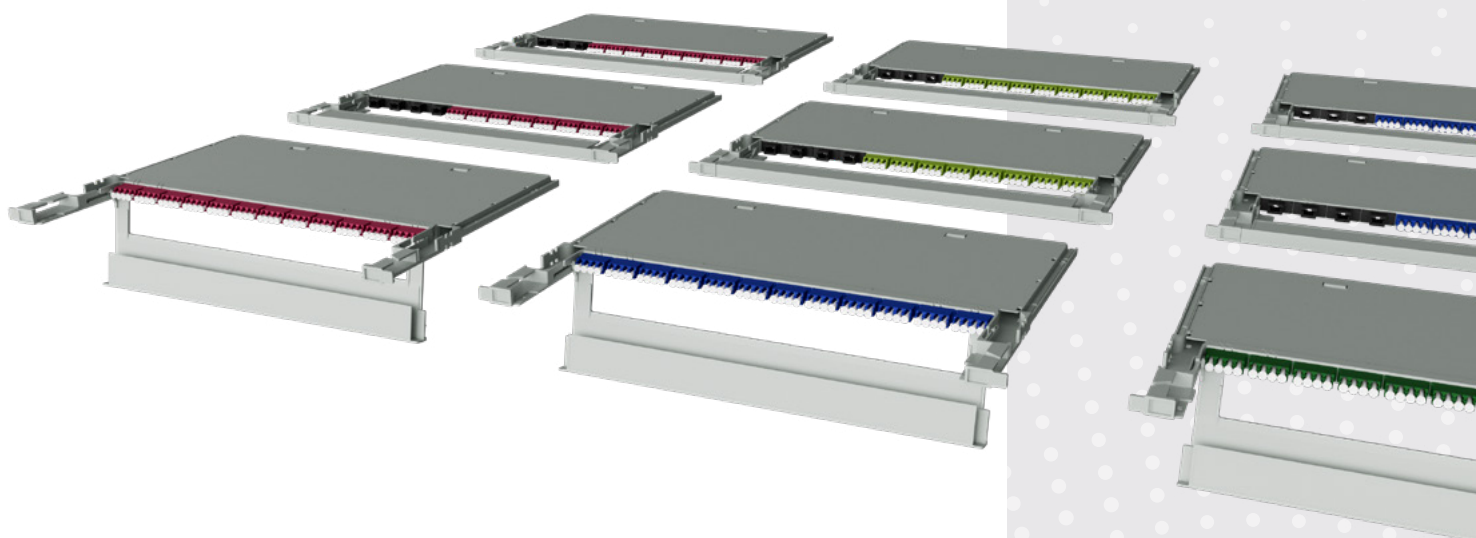
Options de cassettes polyvalentes pour chaque déploiement

L'ODF Elevate prend en charge une large gamme de types de cassettes — notamment à obturateur, à pigtail, à répartiteur, MPO vers LC/LCA et MPO pass-through — permettant aux clients d'adapter la distribution de la fibre à la conception de leur réseau.

Gestion de la fibre optique haute densité dans un format compact

Toutes les options de cassettes s'intègrent à l'architecture du châssis Elevate 4U, permettant des plateaux LC jusqu'à 48 ports et prenant en charge un raccordement haute densité tout en conservant une présentation claire et une ergonomie d'accès frontal.





Conçu pour une intégration transparente dans l'écosystème ODF

Tous les types de cassettes partagent une conception mécanique cohérente, garantissant la compatibilité avec le système de plateaux Elevate et les accessoires ODF plus généraux pour un acheminement unifié des câbles, une décharge de traction et des performances optiques optimales.

Des performances optiques fiables pour toutes les applications

Qu'elles prennent en charge des architectures LC ou MPO, les cassettes Elevate offrent une perte d'insertion contrôlée, une connectivité stable et une fiabilité optique à long terme dans les environnements multimodes et monomodes.

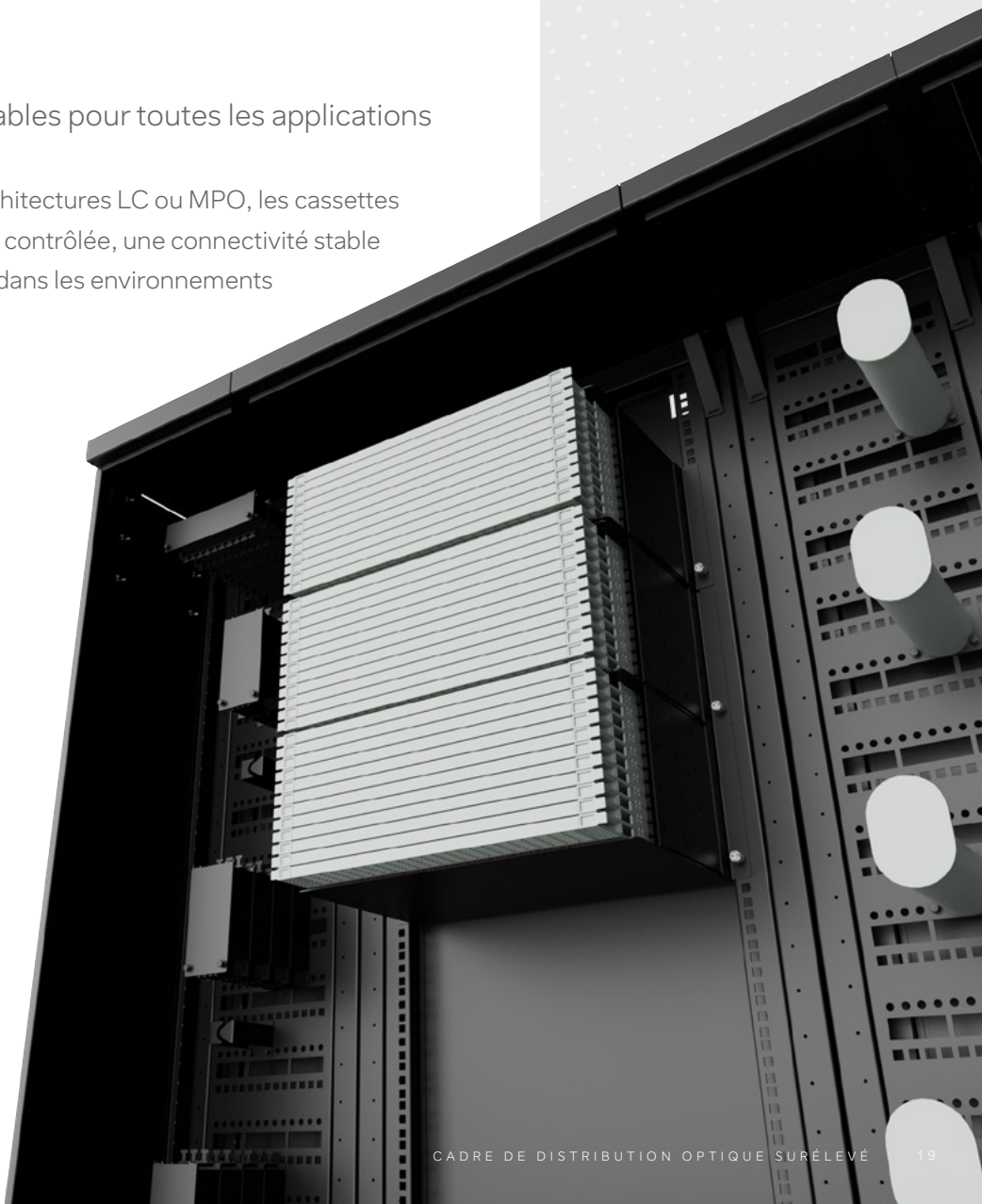
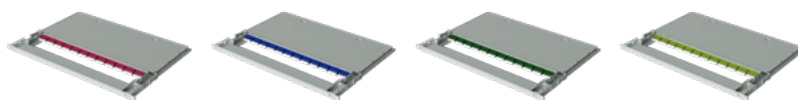
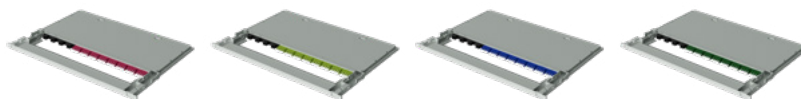


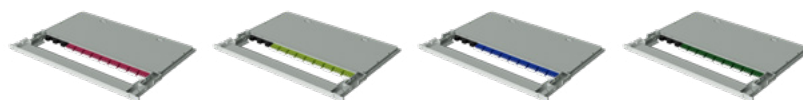
Tableau des numéros de pièce



Référence	Description
Cassettes à obturateurs et pigtails	
214-000	Cassette pour répartiteur optique Elevate OM4 48 LC UPC avec obturateur et pigtails
214-001	Cadre de distribution optique surélevé OS2 48 LC UPC Cassette à obturateur et pigtails
214-002	Cadre de distribution optique Elevate OS2 48 LC APC à obturateur et cassette à pigtails
214-003	Cadre de distribution optique Elevate OM5 48 LC UPC avec obturateur et cassette à pigtails



Cassettes MPOM vers LC ou LCA : Base 8	
214-110-TYPE-A	Base de répartiteur optique surélevée 8 32f OM4 MPOM vers cassette LC type A
214-110-TYPE-B	Base de cadre de distribution optique surélevée 8 32f OM4 MPOM vers cassette LC Type B
214-110-TYPE-C	Base de répartiteur optique surélevée 8 32f OM4 MPOM vers cassette LC Type C
214-111-TYPE-A	Base de répartition optique Elevate 8 32f OM5 MPOM vers cassette LC type A
214-111-TYPE-B	Base de répartiteur optique Elevate 8 32f OM5 MPOM vers cassette LC type B
214-111-TYPE-C	Base de répartiteur optique surélevé 8 32f OM5 MPOM vers cassette LC type C
214-112-TYPE-A	Base de répartiteur optique surélevé 8 32f OS2 MPOM vers cassette LC type A
214-112-TYPE-B	Base de répartiteur optique surélevée 8 32f OS2 MPOM vers cassette LC type B
214-112-TYPE-C	Base de répartiteur optique surélevée 8 32f OS2 MPOM vers cassette LC type C
214-113-TYPE-A	Base de répartiteur optique Elevate 8 32f OS2 MPOM vers cassette LCA de type A
214-113-TYPE-B	Base de répartiteur optique Elevate 8 32f OS2 MPOM vers cassette LCA de type B
214-113-TYPE-C	Base de cadre de distribution optique Elevate 8 32f OS2 MPOM vers cassette LCA de type C



Référence

Description

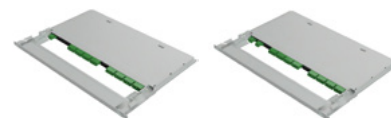
Cassettes MPOM vers LC ou LCA : Base 12

214-114-TYPE-A	Base de répartiteur optique surélevé 12 36f OM4 MPOM vers cassette LC type A
214-114-TYPE-B	Base de répartiteur optique surélevée 12 36f OM4 MPOM vers cassette LC type B
214-114-TYPE-C	Base de répartiteur optique surélevé 12 36f OM4 MPOM vers cassette LC type C
214-115-TYPE-A	Cadre de distribution optique surélevé BASE12 36f OM5 MPOM vers cassette LC type A
214-115-TYPE-B	Cadre de distribution optique surélevé BASE12 36f OM5 MPOM vers cassette LC type B
214-115-TYPE-C	Cadre de distribution optique Elevate BASE12 36f OM5 MPOM vers cassette LC type C
214-116-TYPE-A	Cadre de distribution optique Elevate BASE12 36f OS2 MPOM vers cassette LC type A
214-116-TYPE-B	Cadre de distribution optique Elevate BASE12 36f OS2 MPOM vers cassette LC type B
214-116-TYPE-C	Cadre de distribution optique Elevate BASE12 36f OS2 MPOM vers cassette LC type C
214-117-TYPE-A	Cadre de distribution optique Elevate Base12 36f OS2 MPOM vers cassette LCA Type A
214-117-TYPE-B	Cadre de distribution optique surélevé Base12 36f OS2 MPOM vers cassette LCA de type B
214-117-TYPE-C	Base de cadre de distribution optique surélevée 12 36f OS2 MPOM vers cassette LCA de type C



Cassette de passage MPO 20

214-118	Cadre de distribution optique surélevé Cassette de passage MPO 20
---------	---



Cassette de répartition

214-119	Cadre de distribution optique surélevé 32F 2 X 1:16 Cassette de répartition LCA
214-120	Cadre de distribution optique Elevate 32F 4 X 1:8 Cassette de répartition LCA

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com