

Baies 19" TiRAX

à partir de
la page 3



Baies NETcell pour Datacenter

à partir de
la page 31



Bâti ouvert 19"

à partir de
la page 43



Coffrets muraux VARI 500

à partir de
la page 53



Coffrets muraux pour réseaux

à partir de
la page 63



Système de climatisation

à partir de
la page 77



Distribution de courant

à partir de
la page 85



Système de surveillance

à partir de
la page 101



Gestion des câbles

à partir de
la page 105



Poste de travail

à partir de
la page 109

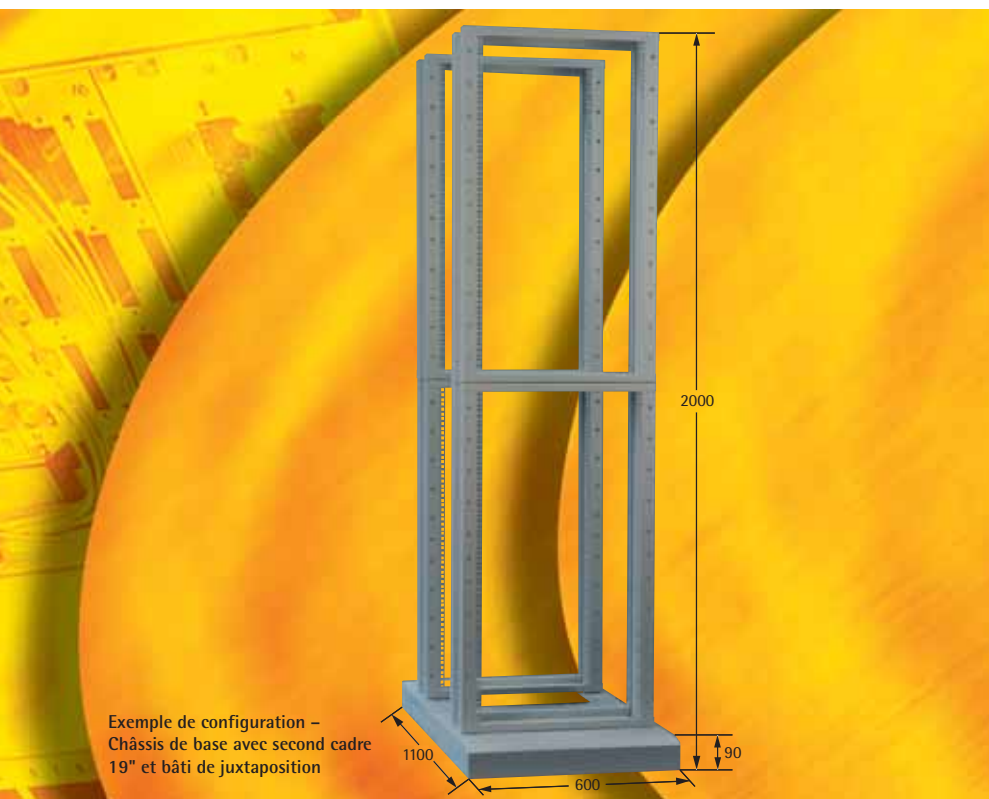


Accessoires /
Système de distribution

à partir de
la page 123



Vous trouverez d'autres produits du groupe apra à l'adresse www.apra-norm.fr

**Bâti de distribution ouvert easyVARI**

- Complètement démontable
- Transport aisé sur le lieu d'installation
- Montage et installation aisés de composants réseau passifs et actifs sans montants gênants
- Ventilation ou installation aisée grâce à l'absence de revêtements gênants
- 10 étriers de câbles métalliques sont fixés à chaque bâti pour le passage des câbles ; possibilité de connecter différent bâtis au niveau du socle
- Cadre 19" réglable en profondeur de 450 à 900 mm, par paliers de 50 mm

Finition : RAL 7035 Gris clair

Matériau : tôle d'acier

Livraison : non monté

Composants (cf. schéma gauche)

Pos.	Désignation	Page
1	Cadre 19", 21 U	44
2	Socle, H = 100 mm	44
3a-c	Etagères 19"	45
4	Montant réglable en profondeur	45
5	Kit de juxtaposition	45
6a-c	Glissières (non-ill.)	45
7	Etriers de câbles	45

Contenu de la livraison Bâti de base

Pos.	Qt.	Désignation
1	2	Cadre 19", 21 U
2	1	Socle avec protection anti-basculement H = 100 mm, P = 1150 mm Entrée / Sortie de câbles à l'arrière et sur les côtés
7	10	Etrier de câbles de 125 x 66 mm

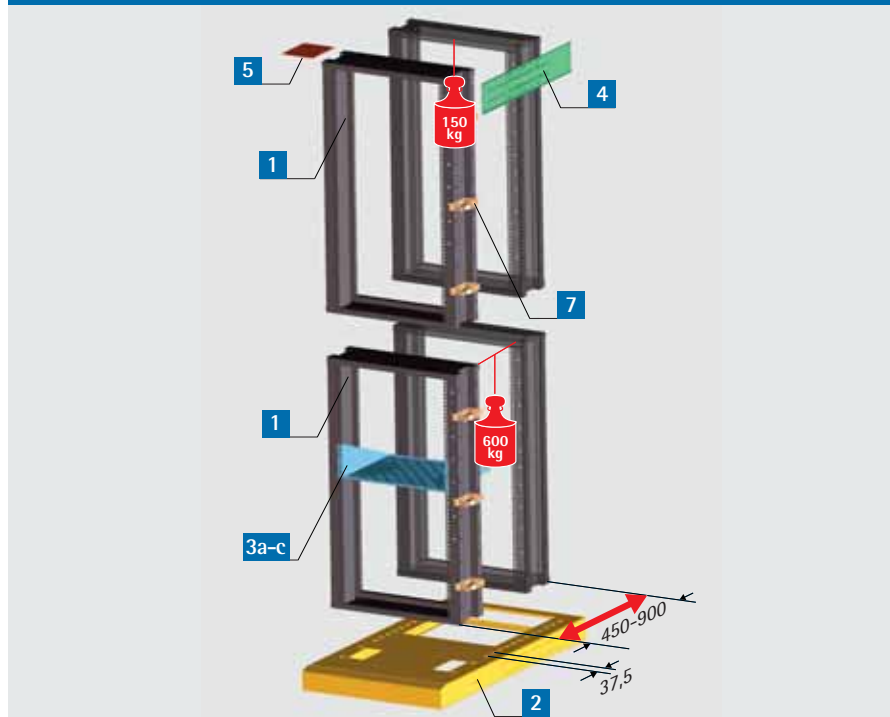
Contenu de la livraison**Bâti de juxtaposition**

Pos.	Qt.	Désignation
1	2	Cadre 19", 21 U
2	1	Socle avec protection anti-basculement H = 100 mm, P = 1150 mm Entrée / Sortie de câbles à l'arrière et sur les côtés
5	1	Kit de juxtaposition
7	10	Etrier de câbles de 125 x 66 mm

Contenu de la livraison**Cadre d'extension**

Pos.	Qt.	Désignation
1	2	Cadre 19", 21 U

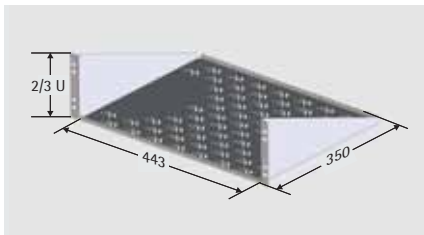
Configurez votre propre coffret de distribution !
Choisissez point par point les composants que vous désirez :

**Références**

Désignation	H x L x P mm	N° de comm.
Bâti de base	2100 x 600 x 1100	582-101-00
Bâti de juxtaposition	2100 x 600 x 1100	582-101-10
Cadre d'extension	1970 x 600 x 190	582-101-15



3a Etagère 19" pour 1 U / 2 U
« Montage fixe »



- Montage aisé sur cadre 19" (un seul plan 19" requis)
- Ventilé

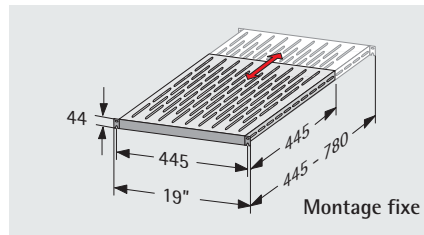
Finition : RAL 7035 Gris clair

Matériau : tôle d'acier

Charge admissible : 15 kg (charge superficielle)

Hauteur	N° de comm.
2 U	315-810-20
3 U	315-810-00

3b Etagère 19", 1 U **VARIplain**
« Montage fixe »



- Profondeur réglable au moyen d'un système VARIplain
- Télescopique : 445 - 780 mm (voir graphique)
- Montage aisé par une seule personne via le trou longitudinal ouvert dans la face avant 19" (par suspension)

Finition : RAL 7035 Gris clair

Matériau : tôle d'acier

Dimensions (H x L x P) :

1 U (44 mm) x 19" (482,6 mm) x 445 mm

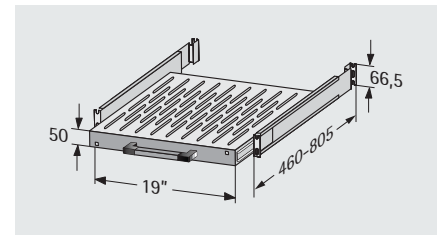
Surface au sol (l x p) :

445 mm x (445 mm-780 mm)

Charge admissible : 80 kg (charge superficielle)

N° de comm.
316-036-99

3c Etagère 19", 1,5 U
« Extensible »



- Profondeur de montage variable
- Longueur d'extension de 500 mm
- Montage aisé par une seule personne

Finition : RAL 7035 Gris clair

Matériau : tôle d'acier

Dimensions (H x L x P) :

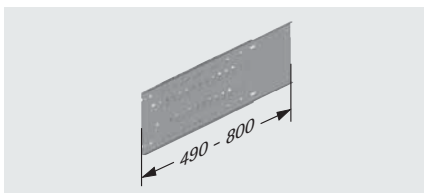
1,5 U (66,5 mm) x 19" (482,6 mm) x 465 / 665 mm

Surface au sol (l x p) : 410 x 465 / 665 mm

Charge admissible : 60 kg (charge superficielle)

Profondeur	N° de comm.
465 mm	318-141-00
665 mm	318-141-01

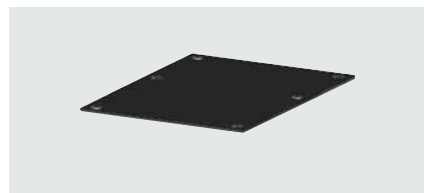
4 Traverse de profondeur, réglable



- Pour la connexion de deux cadres 19" installés l'un derrière l'autre

N° de comm.
582-101-32

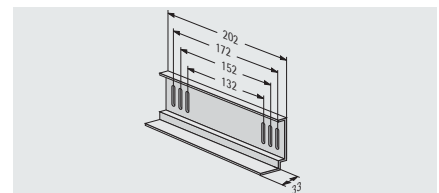
5 Kit de juxtaposition



- Pour la connexion latérale d'autres coffrets de distribution

N° de comm.
582-101-34

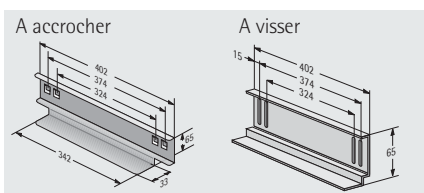
6a Glissière



- Pour le montage sur un plan 19", 21 U

N° de comm. (paire)
312-543

6b Glissière accrochage rapide / visser

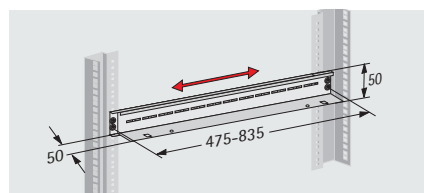


- Peut supporter des tiroirs 19" lourds
- Deux plans 19" nécessaires pour la fixation

Charge admissible : 50 kg

Version	N° de comm. (paire)
A accrocher	316-544-00
A visser	312-544

6c Glissière à profondeur variable

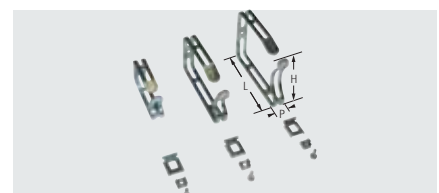


- Profondeur réglable
- Pour le logement de tiroirs 19" (p.ex. de serveurs), indépendamment de la distance entre le premier et le second plan 19"

Charge admissible : 50 kg

N° de comm. (paire)
316-544-20

7 Jeu d'étriers de câbles



- Pour la fixation verticale de câbles au cadre 19"
- Jeu = 10 pièces

Matériau : acier

H x L x P mm	N° de comm.
66 x 125 x 23	640-036-12
88 x 125 x 23	640-036-13



Exemple de configuration

Bâti de laboratoire 19", 21 U

- Le bâti de laboratoire 19" est une alternative intéressante aux baies lorsqu'un accès fréquent aux appareils 19" intégrés est requis, p.ex. dans les laboratoires et départements de test et de développement.

Finition :

RAL 7035 Gris clair

Pied en acier : RAL 7037 (gris poussière)

Matériau : tôle d'acier / fonte coulée sous pression**Charge admissible :** 120 kg**Livraison :** non monté

Options :

- Peut être complété avec un jeu de roulettes (voir plus bas)
- Possibilités de passage de câbles à l'avant et à l'arrière (cf. chapitre « Accessoires », page 123)

Contenu de la livraison

Bâti de laboratoire

Qt.	Désignation
1	Cadre 19" en tôle d'acier, 21 U avec trame à l'avant et à l'arrière
2	Pieds avec pieds réglables intégrés
1	Matériel de montage

Contenu de la livraison

Module d'extension

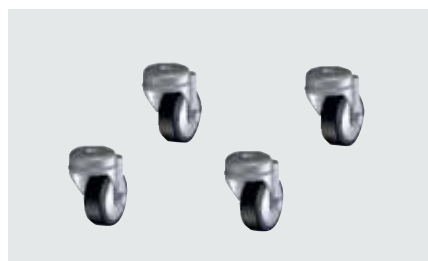
Qt.	Désignation
1	Cadre 19" en tôle d'acier, 21 U avec trame à l'avant et à l'arrière
1	Matériel de montage

Les accessoires suivants peuvent être utilisés :
Étagères 1 U / 2 U, **3a** ainsi que jeu d'étriers de câbles **7** (tout deux à la page 45).

Références

Désignation	H x L x P mm	N° de comm.
Bâti de laboratoire 21 U	1044 x 561 x 770	585-010-20
Module d'extension 21 U a	984 x 561 x 190	585-010-22

Jeu de roulettes pour bâti de laboratoire



- Pour montage sur le jeu de pieds
- H = 100 mm

Charge admissible : 225 kg

N° de comm.

582-101-30



Rack de table 19", 4U

- Le petit cadre 19" convient idéalement pour un montage peu encombrant, mais sûr de composants 19".
- Peut être installé tant à l'horizontale qu'à la verticale.
- Deux trous supplémentaires dans la tôle de fond permettent également un montage sous le plateau de table ou comme coffret mural simple.
- Avec étagère à bords hauts pour le rangement des surplus de câble excédentaires
- Montage rapide
- Solution peu onéreuse pour les petits réseaux
- Conçu comme support de montage simple pour composants 19" dans les laboratoires et départements de test

Matériau : tôle d'acier

Finition : RAL 7035 Gris clair

Dimensions (H x L x P) :

190 mm x 502 mm x 250 mm

Livraison : démonté

Contenu de la livraison

Pos.	Qt.	Désignation
1	1	Plaque de base
2	1	Élément latéral gauche
3	1	Élément latéral droit
	16	Vis M 5 x 12
	16	Rondelles de calage M 5 avec rebord
	16	Ecrous-cages M 5-8
	1	Matériel de montage

N° de comm.
582-004-00





Exemple de configuration

Châssis mural 19"

Le plan 19" peut être réglé en profondeur de 300 à max. 500 mm de manière à ce que l'espace pour le passage de câbles reste suffisant même avec les tiroirs profonds.

Le montage d'un second plan 19" à l'arrière du bâti permet, entre autres, le montage de glissières pour le logement de tiroirs lourds. Le passage de câbles par le haut et le bas est doté d'un rail de décharge de travail intégré.

Le châssis mural 19" est simple à monter, les trous de fixation peuvent en effet être tracés sur le mur de fixation au moyen du cadre 19" monté, puis percés et vissés.

Structure :

Le châssis mural 19", composé de deux supports muraux **1**, de glissières en haut et en bas **2** et d'un plan 19" à l'avant et/ou à l'arrière **3**.

Le châssis mural 19" est une alternative 19" flexible, efficace et peu onéreuse dans le secteur des répartiteurs muraux.

Finition :

Support mural : RAL 7035 Gris clair
Glissière / Plan 19" : galvanisé

Charge admissible :

Plan 19" à l'avant : 60 kg
Plan 19" à l'avant et à l'arrière : 100 kg

Livraison : non monté

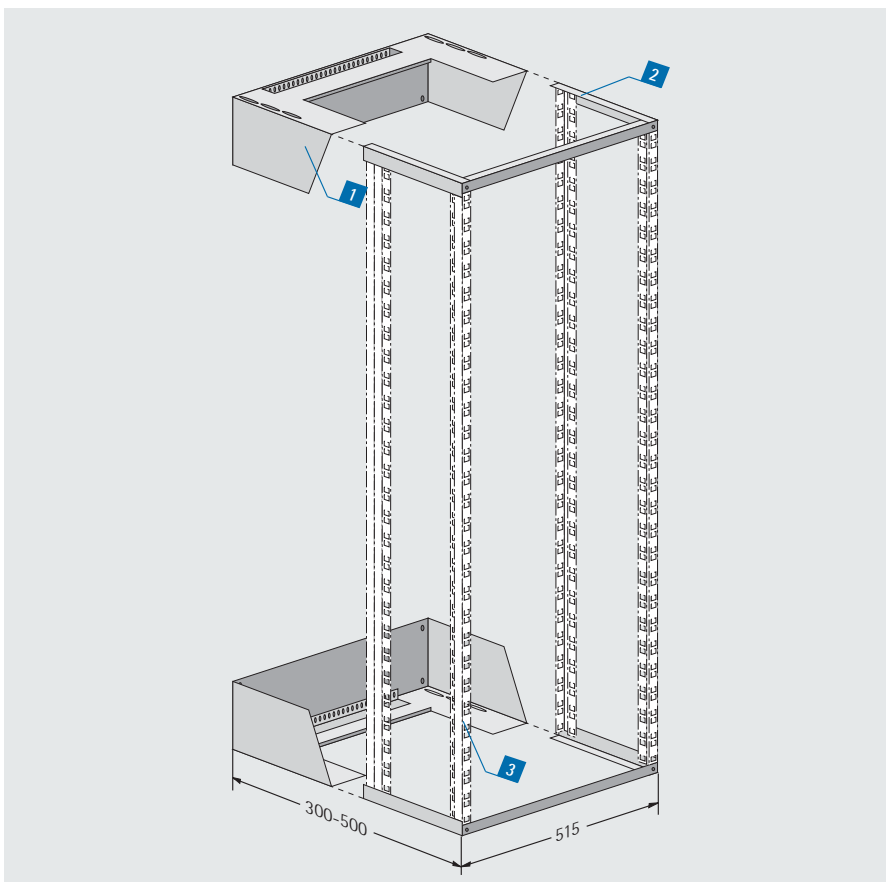
Contenu de la livraison

Pos.	Qt.	Désignation
1	2	Support mural
2	2	Matériel de montage

Références

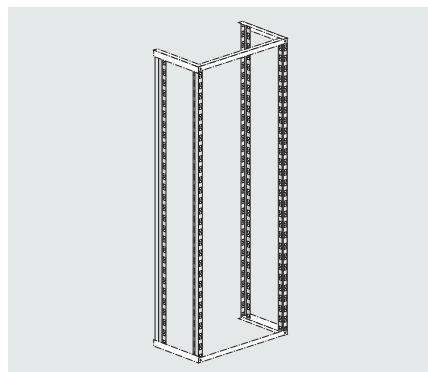
N° de comm.
582-010-00

Un maximum de 4 montants peuvent être montés dans le coffret mural ouvert. Veuillez commander les montants 19" **3** en fonction des unités de hauteur (U) requises (cf. page 49).





3 Montants 19" pour châssis mural



Finition : galvanisé

Un maximum de 4 montants peuvent être montés dans le coffret mural ouvert.

U	N° de comm. (pièce)
9	500-309
12	500-312
15	500-315
18	500-318
24	500-324

Panneau de guidage de câbles 19", 1 U, avec étriers en plastique



- Pour un rangement horizontal propre des câbles dans le plan 19"
- Avec 5 étriers de câble et matériel de montage

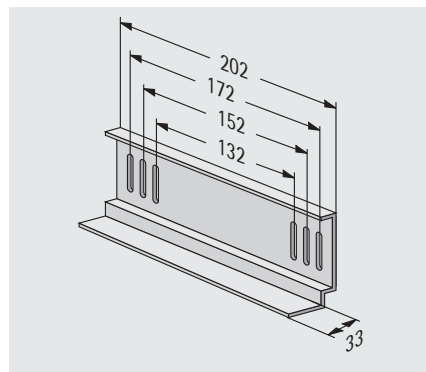
Finition :
RAL 7035 Gris clair ou
RAL 9005 Noir foncé

Dimensions (H x L x P) :
44 mm x 482,6 mm x 60 mm

Contenu de la livraison : avec matériel de montage

U	RAL 7035	RAL 9005
1	213-145-00	213-145-30

Glissière pour montants 19"



- Peut supporter des tiroirs lourds
- Avec matériel de montage

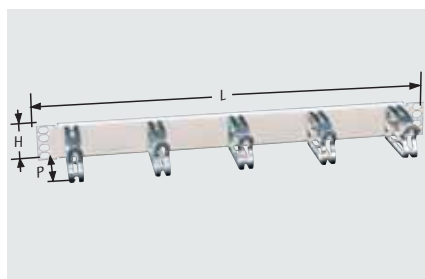
Finition : galvanisé
Matériau : tôle d'acier

Contenu de la livraison : avec matériel de montage

Quatre montants 19" sont nécessaires pour la fixation

N° de comm. (paire)
312-543

Panneau de guidage de câbles 19", 1 U / 2 U, avec étriers métalliques



- Pour un rangement horizontal propre des câbles dans le plan 19"
- Avec 5 étriers de câble et matériel de montage

Finition : peint / chromé
RAL 7035 Gris clair ou
RAL 9005 Noir foncé

Dimensions (H x L x P) :
Pour 1 U : 44 mm x 482,6 mm x 90 mm
Pour 2 U : 88 mm x 482,6 mm x 130 mm

U	RAL 7035	RAL 9005
1	213-145-25	213-145-26
2	213-145-28	213-145-29

Jeu d'étriers de câbles

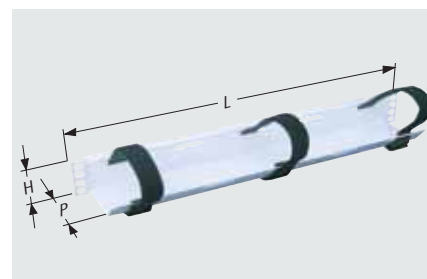


- Pour la fixation verticale de câbles au cadre 19"
- Jeu = 10 pièces

Matériau : acier

H x L x P mm	N° de comm. (jeu)
66 x 125 x 23	640-036-12
88 x 125 x 23	640-036-13

Panneau de guidage de câbles 19", 1 U, avec ruban auto-agrippant



- Pour un rangement horizontal propre des câbles dans le plan 19", avec fixation au moyen de ruban auto-agrippant
- Avec 3 rubans auto-agrippant et matériel de montage

Finition :
RAL 7035 Gris clair ou
RAL 9005 Noir foncé

Dimensions (H x L x P) :
44 mm x 482,6 mm x 90 mm

U	RAL 7035	RAL 9005
1	213-161-00	213-161-10



1 NETcell « easy », 46 U

- Bâti 19" avec chemins de câbles sur toute la circonférence
- Le bâti peut être fermé au moyen de **2** portes perforées.

Matériau : tôle d'acier

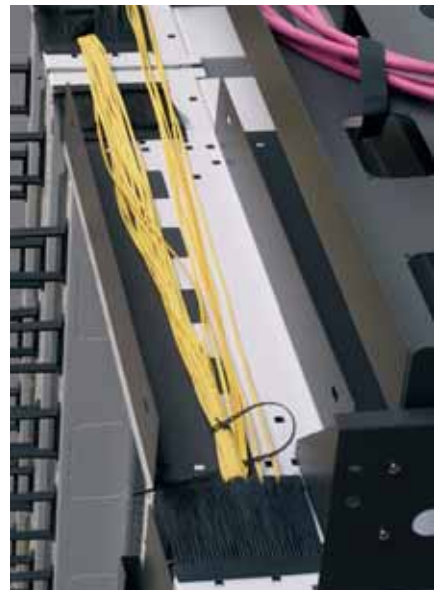
Finition : RAL 7035 Gris clair

Chemin de câbles

- Permet le passage d'un grand nombre de câbles de données et d'alimentation (tant à la verticale qu'à l'horizontale).
- Avec **bandeau pivotant 3** permettant de fermer les chemins de câbles de grandes dimensions (pivotant à 180°)
- Avec **étriers de câbles 4** pour une installation rapide et des manipulations aisées
- **Passages a** individuels pour le passage des câbles de l'avant vers l'arrière et/ou les côtés

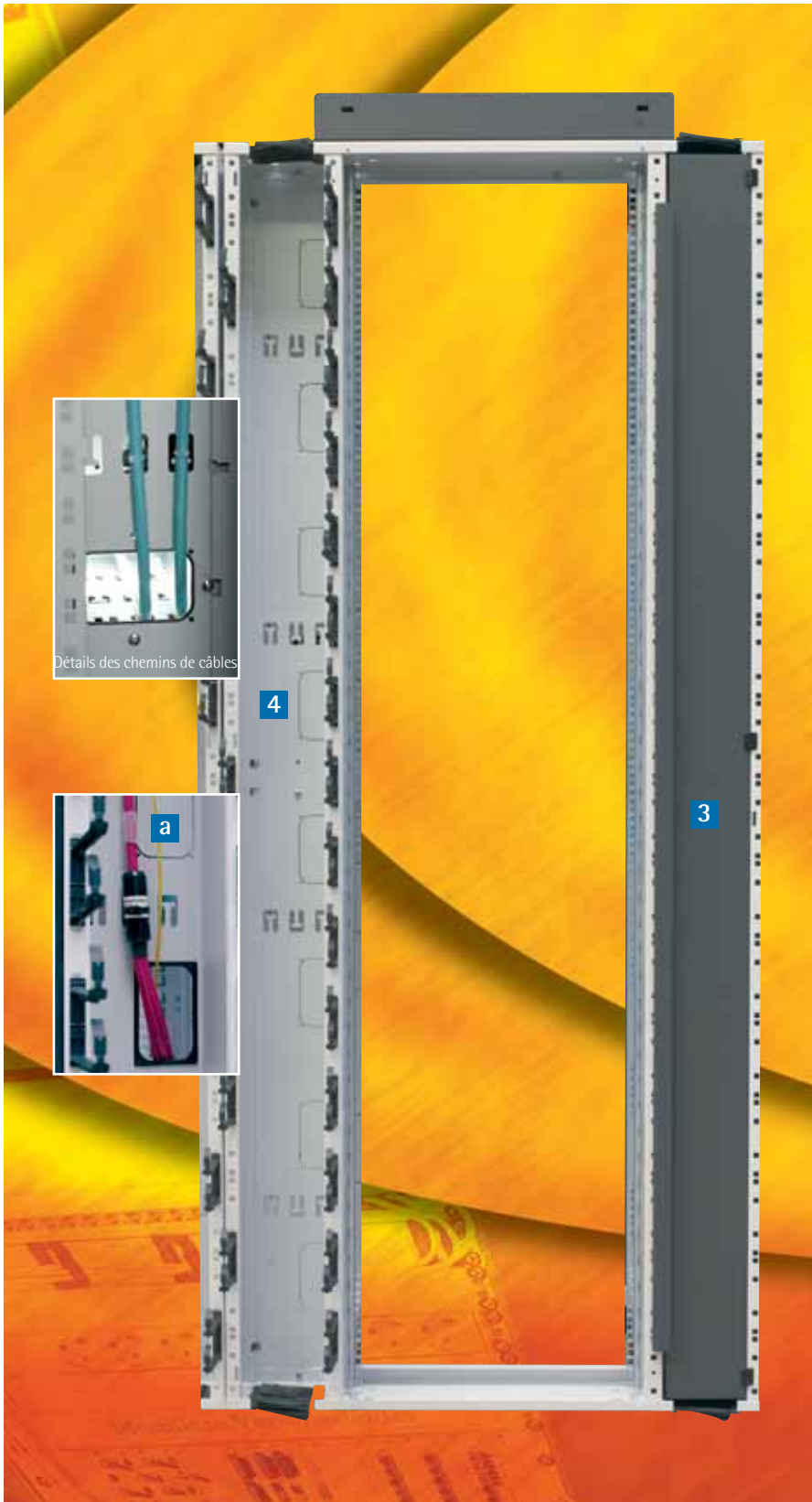
Chemins de câbles modulaires

- Pour le guidage des câbles de données et d'alimentation sur toute la longueur des différents systèmes



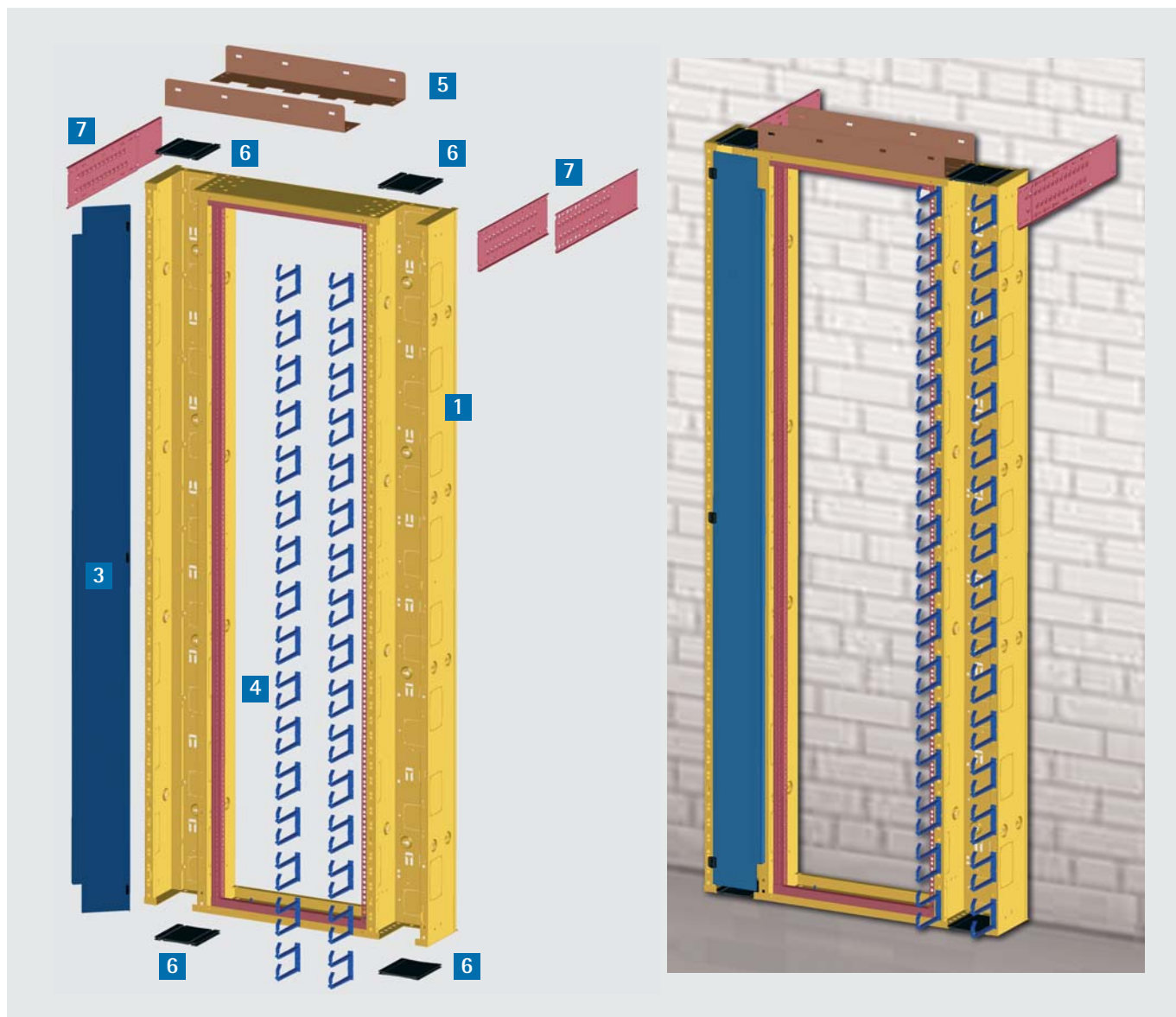
Contenu de la livraison

Qt.	Désignation
1	Cadre avec chemins de câbles intégrés
1	Élément 193 (46 U)



Références

Désignation	H x L x P mm	N° de comm.
NETcell « easy », 46 U	2130 x 900 x 190 (46 U)	583-002-00



Pos.	Désignation
1	Système de base
2	Porte ventilée
3	Bandeau pivotant
4	Jeu d'étriers de câbles
5	Equerre pour chemin de câbles
6	Jeu de brosses pour chemin de câbles
7	Jeu de supports muraux réglables en profondeur
8	Rails universels pour chemin de câbles (non illustrés)

2 Porte aérée (perforée à 83%)



- Pour montage sur le cadre du système de base
- Version **2a** : monté à fleur du cadre
- Version **2b** : monté à fleur de l'étrier de câbles **4**
- Avec fermeture à levier pivotant pour barillet profilé (avec ouverture au moyen d'un bouton à la livraison)

Matériau : tôle d'acier
Finition : RAL 7035 Gris clair

Version	L/P mm	N° de comm.
2a	900	583-000-76
2b	900	583-000-80



3 Bandeau pivotant

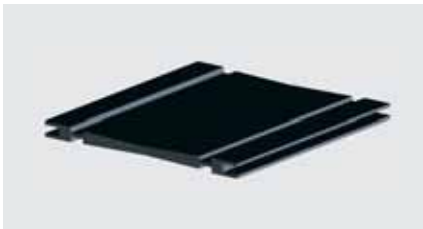


- Permet de fermer le chemin de câbles
- Avec charnières pour une ouverture et une fermeture rapides

Matériau : tôle d'acier
Finition : RAL 7035 Gris clair

N° de comm.
583-000-83

6 Jeu de brosses pour chemin de câbles



- Jeu = 8 pièces

Matériau : plastique noir

N° de comm. (jeu)
583-001-15

Jeu de pieds d'ajustage



- A visser au NETcell « easy »
- Jeu = 2 pièces

Matériau : acier / plastique

N° de comm. (jeu)
583-001-07

4 Jeu d'étriers de câbles

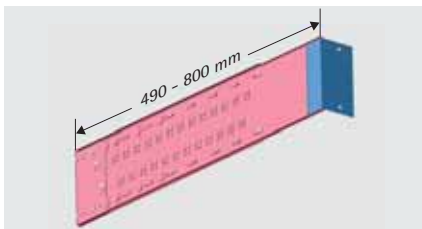


- A clipser sur la face avant du chemin de câbles
- Jeu = 30 pièces (1 chemin de câbles)

Matériau : plastique noir

N° de comm. (jeu)
583-001-12

7 Jeu de supports muraux réglables en profondeur



- Pour la fixation du système NETcell « easy » au mur du bâtiment
- Jeu = rail réglable en profondeur + équerre de fixation murale, ainsi que jeu de vis (pour les articles mentionnés plus haut)

ATTENTION :

Fourni sans les vis murales et chevilles !

Matériau : tôle d'acier galvanisée à chaud

N° de comm. (jeu)
583-001-09

Ruban auto-agrippant « universel »



- Pour une fixation rapide des composants **non compatibles 19"**
- Longueur : 400 mm, largeur : 20 mm

Matériau : bande auto-agrippante noire

N° de comm.
671-122-04

5 Equerre pour chemin de câbles



- Pour le montage d'un système de chemin de câbles sur le système de baies

Matériau : tôle d'acier
Finition : RAL 7035 Gris clair

N° de comm. (1 pièce)
583-000-73

8 Rails universels pour chemin de câbles



- Montage possible sur tous les côtés du chemin de câbles (max. 2 par côté)
- Pour le logement individuel d'étriers de câbles, etc.
- Fixation des composants au moyen d'écrous coulissants (4 pcs fournies)
- Longueur : 2 m

Matériau : acier

N° de comm. (jeu)
583-001-11

Cadre de protection des arêtes



- Offre une protection ultérieure contre les arêtes dans les chemins de câbles
- Jeu = 10 pièces

Matériau : plastique noir

N° de comm. (jeu)
583-001-10