



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



NETcell



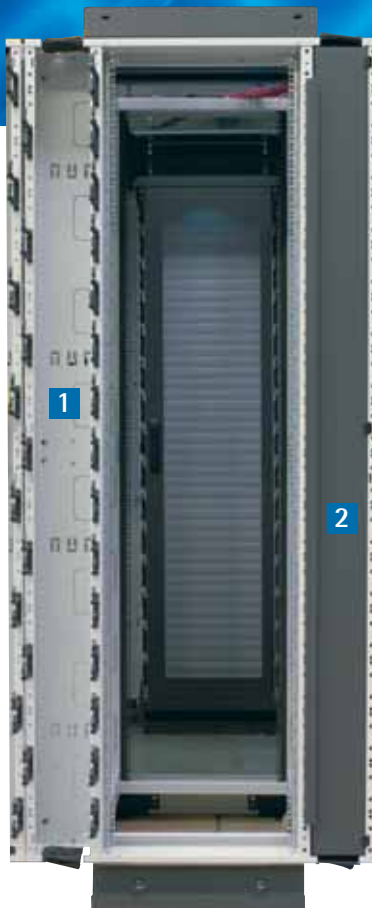
Support pour surplus de câbles

- Peut également être utilisé comme chemin de câbles dans les baies juxtaposées.



Chemins de câbles modulaires

- Permet de séparer les câbles de données et d'alimentation.



1

2

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).
- Passages **a** individuels pour le passage des câbles de l'avant vers l'arrière et/ou les côtés
- Avec étrier de câbles **1**
- Pour une installation rapide et des manipulations aisées
- Avec bandeau pivotant **2**
- Permet de fermer les chemins de câbles de grandes dimensions (pivotant à 180°)



a



Le système de racks 19" d'avenir pour vos Data Centers



**Flexibilité
totale !**



Recouvrement de l'allée froide

- Vitre en verre monocouche de sécurité aisément démontable pour une meilleure accessibilité au corridor froid
- Zone 3U 19" pour l'intégration de systèmes d'éclairage ou de distribution de courant



Vue intérieure du corridor froid

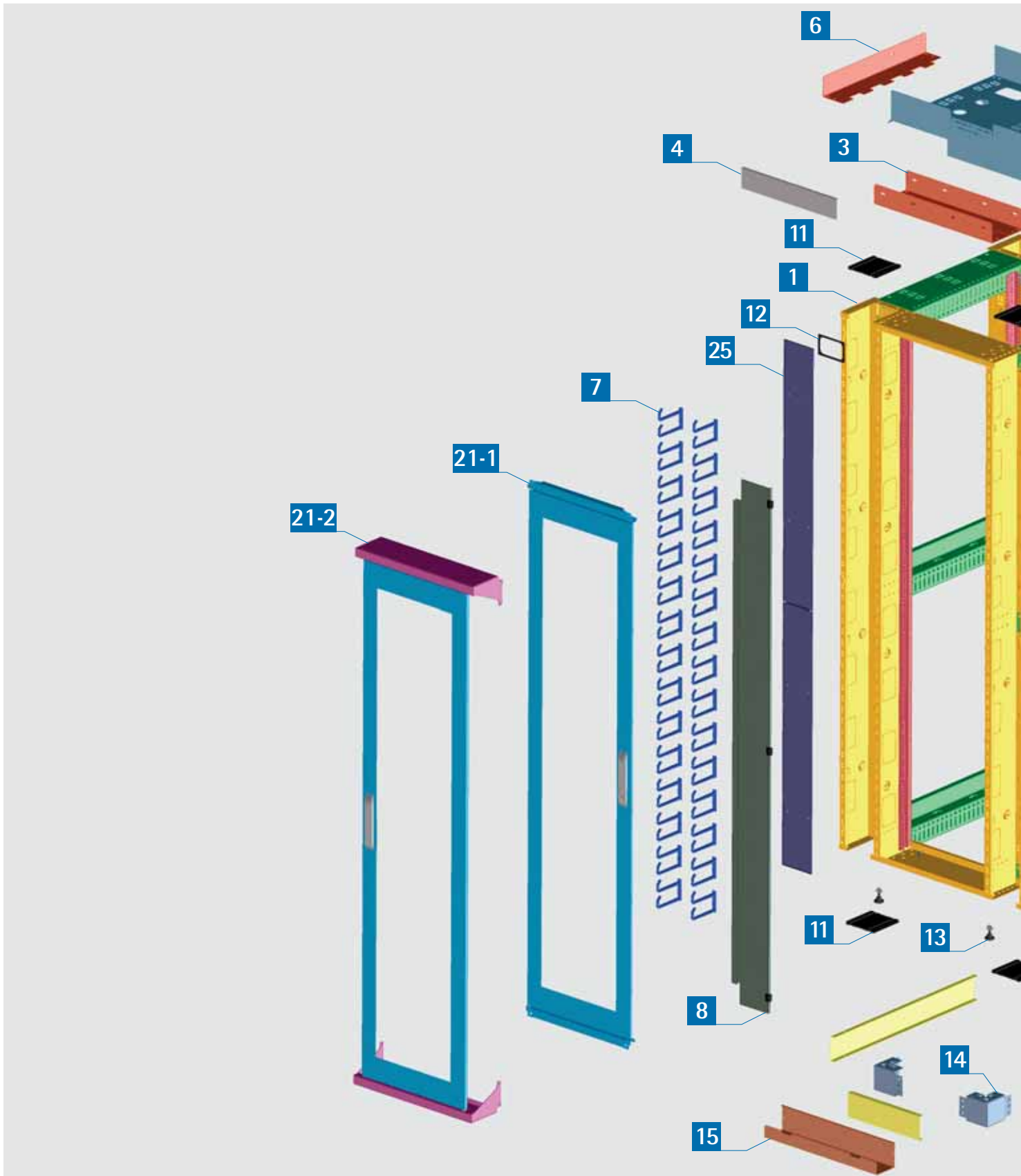


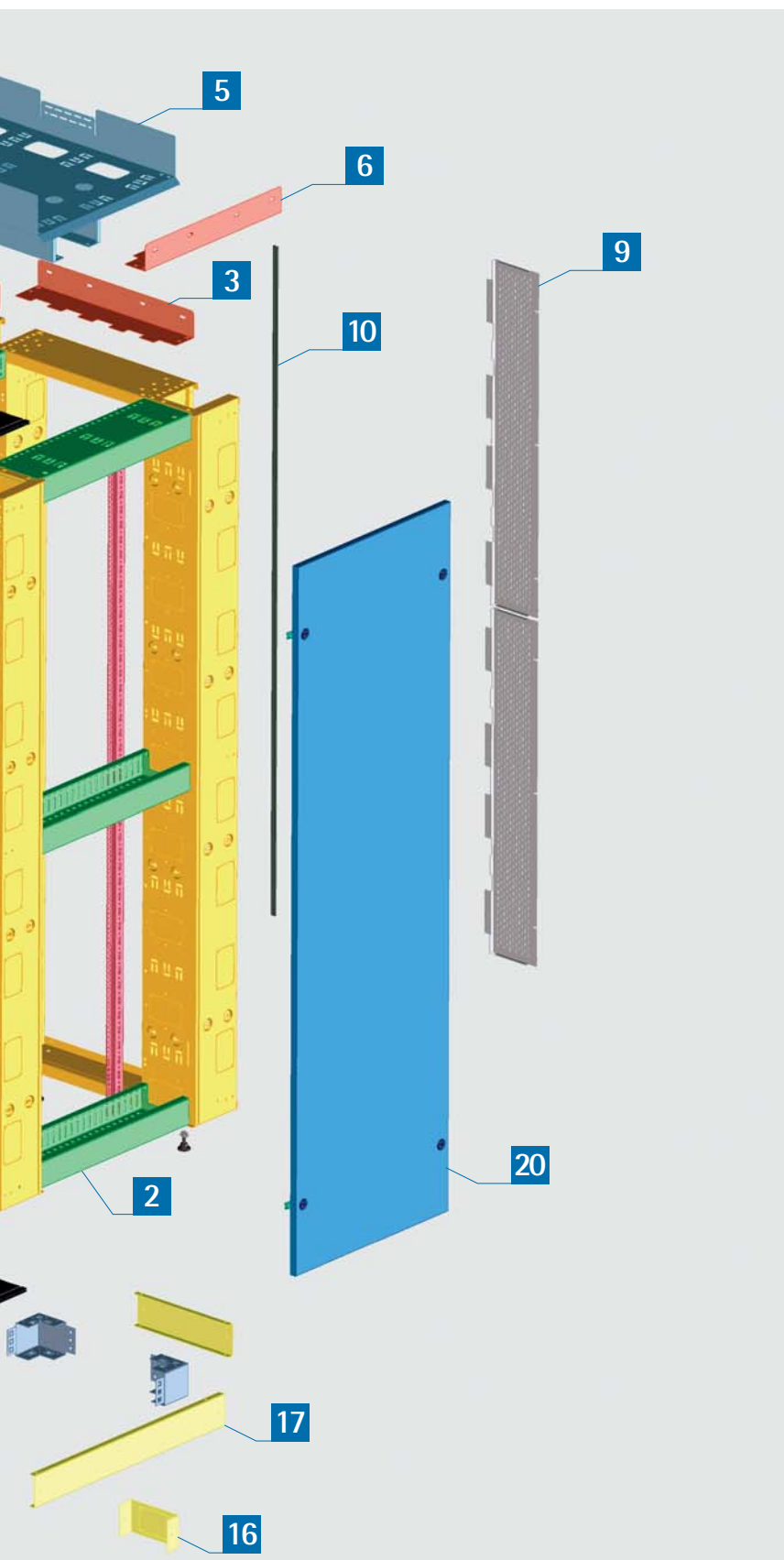
Porte coulissante, 2 parties

- Modèle électrique ou manuel
- Peut être équipée d'un barrillet de verrouillage



Configuration individuelle – Configurez votre propre système de baies !

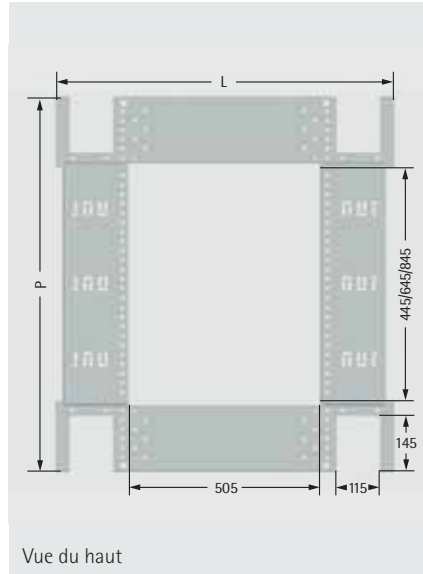
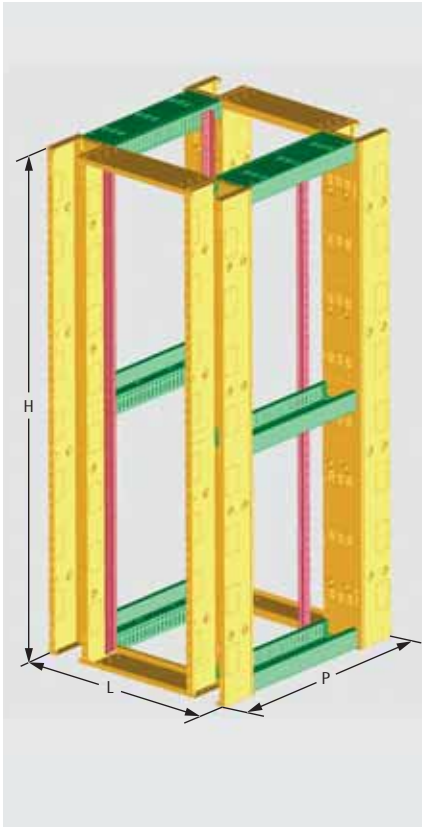




Pos.	Désignation	Page
1	Système de base	36
2	Chemin de câbles (traverse profonde)	37
3	Équerre pour chemin de câbles	37
4	Bandeau de juxtaposition pour équerre pour chemin de câbles	37
5	Support pour surplus de câbles	37
6	Bandeau de fermeture pour support pour surplus de câbles	37
7	Jeu d'étriers de câbles	37
8	Bandeau pivotant	38
9	Plaque de montage	38
10	Rails universels pour chemin de câbles	38
11	Jeu de brosses pour chemin de câbles	38
12	Cadre de protection des arêtes	38
13	Jeu de pieds d'ajustage	38
14	Jeu de coins pour socle	39
15	Chemin de câbles pour montage du socle	39
16	Bandeau intermédiaire pour socle	39
17	Bandeaux de socle	39
18	Panneau plein 19" (non-ill.)	39
19	Glissière à profondeur variable (non-ill.)	39
20	Paroi latérale	40
21-1	Porte perforée (83 %) montée à fleur	40
21-2	Porte perforée (83 %) pour jeu d'étriers de câbles	40
22	Système de verrouillage pour porte et paroi latérale (non-ill.)	40
23	Kit de juxtaposition (non-ill.)	40
24	Revêtement de câbles (non-ill.)	40
25	Bandeau de fermeture pour chemin de câbles	41
26	Système de recouvrement pour corridor froid (non-ill.)	41
27	Système de portes coulissantes (non-ill.)	41



1a Système de base « 900 » démontable



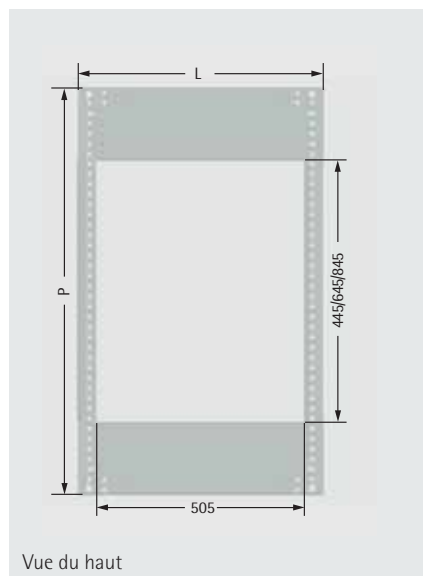
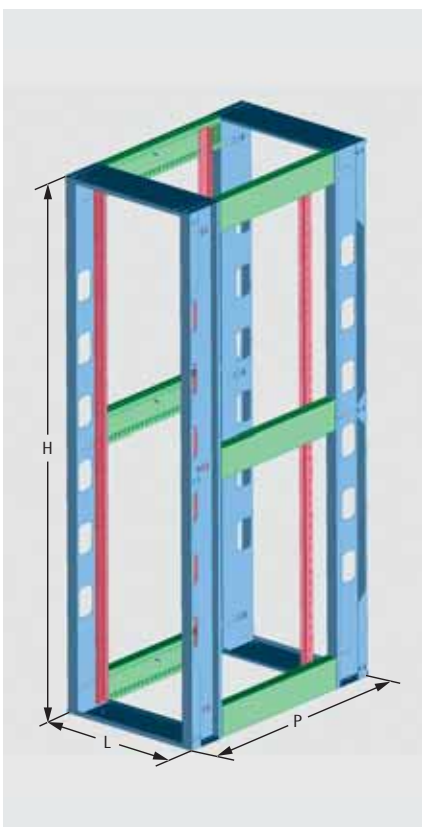
Le système de base se compose de deux cadres identiques avec chemins de câbles intégrés, traverses profondes et élément 19" avec bandeaux de fermeture à l'avant.

Système de base « 900 » composé de :

- Cadres avec chemins de câbles intégrés (2x)
- Traverses de profondeur, support de câbles (6x)
- Éléments 19" (2x)
- Bandeau de fermeture pour cadre 19" (2x)

Dimensions (L x H) mm	Dimensions (P) mm	Finition	N° de comm.
900 x 2130 (46 U)	800	RAL 7035	583-908-12
	1000	RAL 7035	583-910-12
	1200	RAL 7035	583-912-12
900 x 2130 (46 U)	800	RAL 9005	583-908-82
	1000	RAL 9005	583-910-82
	1200	RAL 9005	583-912-82

1b Système de juxtaposition « 600 » démontable



Le système de juxtaposition se compose de deux cadres identiques, de traverses profondes et d'un élément 19" avec bandeaux de fermeture à l'avant.

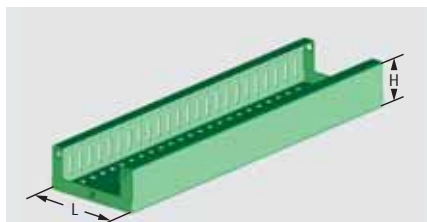
Système de juxtaposition « 600 » composé de :

- Cadres (2x)
- Traverses profondes (6x)
- Éléments 19" (2x)
- Bandeau de fermeture pour cadre 19" (2x)

Dimensions (L x H) mm	Dimensions (P) mm	Finition	N° de comm.
600 x 2130 (46 U)	800	RAL 7035	583-608-12
	1000	RAL 7035	583-610-12
	1200	RAL 7035	583-612-12
600 x 2130 (46 U)	800	RAL 9005	583-608-82
	1000	RAL 9005	583-610-82
	1200	RAL 9005	583-612-82



2 Traverse de profondeur

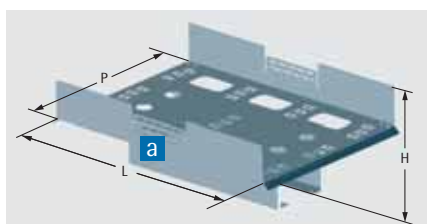


- Pour système de base
- Pour le guidage de câbles
- Montage entre le cadre avant et le cadre arrière
- H = 80 mm, L = 175 mm

Matériau : tôle d'acier

Finition	Profond. mm	N° de comm.
RAL 7035	800	583-000-01
RAL 9005	800	583-005-01
RAL 7035	1000	583-000-69
RAL 9005	1000	583-005-69
RAL 7035	1200	583-000-02
RAL 9005	1200	583-005-02

5 Support pour surplus de câbles

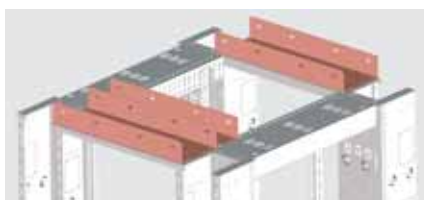
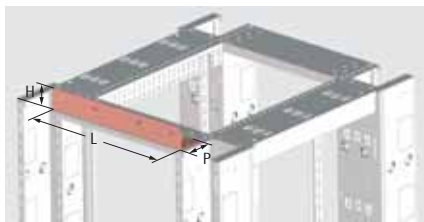


- Pour système de base et de juxtaposition
- Pour le rangement des surplus de câble ou chemins de câbles pour les baies juxtaposées
- Convient pour les revêtements de câbles **24 a**
- H = 290 mm, P = 580 mm

Matériau : tôle d'acier

Finition	Largeur mm	N° de comm.
RAL 7035	600	583-000-94
RAL 9005	600	583-005-94
RAL 7035	900	583-000-72
RAL 9005	900	583-005-72

3 Equerre de chemin de câbles

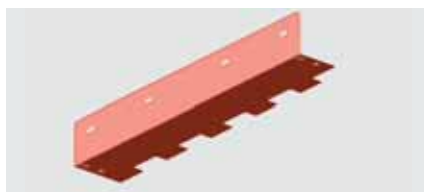


- Pour système de base et de juxtaposition
- Pour le montage d'un système de chemin de câbles sur le système de baies
- H x L x P : 80 x 570 x 100 mm

Matériau : tôle d'acier

Finition	N° de comm.
RAL 7035	583-000-73
RAL 9005	583-005-73

6 Bandeau de fermeture pour support de surplus de câbles

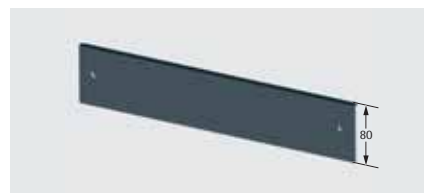


- Pour la fermeture du support pour surplus de câbles

Matériau : tôle d'acier

Finition	N° de comm.
RAL 7035	583-000-73
RAL 9005	583-005-73

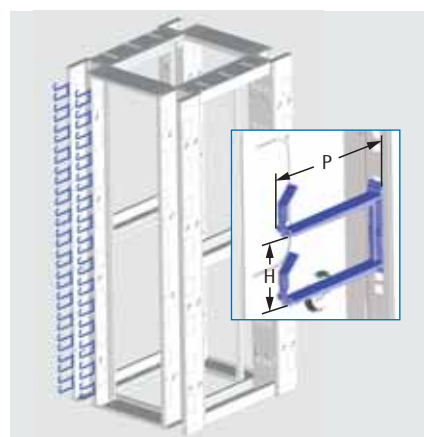
4 Bandeau de juxtaposition pour équerre de chemin de câbles



- Pour système de base et de juxtaposition
- Montage sur baies juxtaposées
- Permet de dissimuler l'écart entre deux équerres de chemin de câbles à l'avant du système

Finition	N° de comm.
RAL 7035	583-000-74
RAL 9005	583-005-74

7 Jeu d'étriers de câbles



- Pour système de base
- A clipser sur la face avant
- H = 55 mm, P = 115 mm
- Jeu = 30 pièces (soit 1 chemin de câbles)

Matériau : plastique

N° de comm.
583-001-12



8 Bandeau pivotant



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

Matériau : tôle d'acier

Finition	N° de comm.
RAL 7035	583-000-83
RAL 9005	583-005-83

9 Plaque de montage



- Pour système de base
- Pour le logement individuel, p.ex., de PDUs, d'étriers de câbles, etc.
- avec perforations
- Montage dans le chemin de câbles (paroi arrière)
- L = 160 mm, H = 1030 mm
- Jusqu'à deux plaques de montage possibles par chemin de câbles

Matériau : tôle d'acier

Finition	N° de comm. (pièce)
RAL 7035	583-000-98
RAL 9005	583-005-98

10 Rails universels pour chemin de câbles

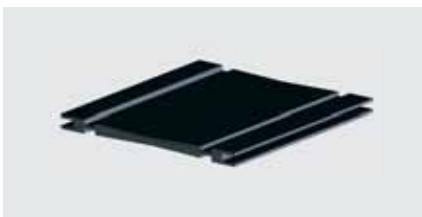


- Pour système de base
- Montage possible sur tous les côtés du chemin de câbles (max. 2 par côté)
- Pour le logement individuel de PDUs, d'étriers de câbles, etc.
- Fixation des composants au moyen d'écrous coulissants (4 pcs fournies)
- Longueur : 2 m

Matériau : tôle d'acier galvanisée

Désignation	N° de comm.
Rail universel	583-001-11
Écrous coulissants M5 (jeu = 10 pièces)	630-015-11

11 Jeu de balai-brosse pour chemin de câbles



- Pour système de base
- Peut être utilisé en haut ou en bas du chemin de câbles
- Jeu = 8 pièces

Matériau : plastique

N° de comm. (jeu)
583-001-15

12 Cadre de protection des arêtes



- Pour système de base et de juxtaposition
- Offre une protection ultérieure contre les arêtes dans les chemins de câbles
- Jeu = 10 pièces

Matériau : plastique

N° de comm. (jeu)
583-001-10

13 Jeu de pieds réglables



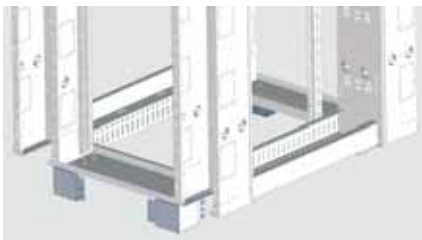
- Pour système de base et de juxtaposition
- A visser au bâti ou aux coins du socle
- Jeu = 4 pièces

Matériau : acier, plastique

Désignation	N° de comm. (jeu)
Montage sur bâti	500-001-28
Montage sur socle	318-026-02



14 Jeu de coins pour socle

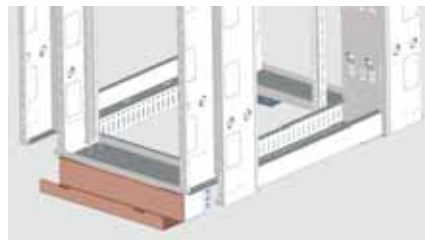
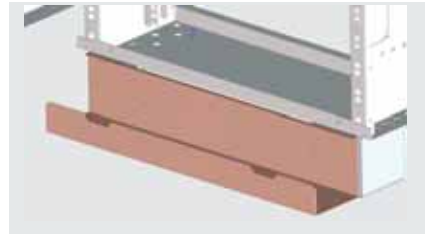


- Pour système de base et de juxtaposition
- H = 100 mm
- Jeu = 4 pièces

Matériau : tôle d'acier

Finition	N° de comm. (jeu)
RAL 7035	318-100-00
RAL 9005	318-200-00

15 Chemin de câbles

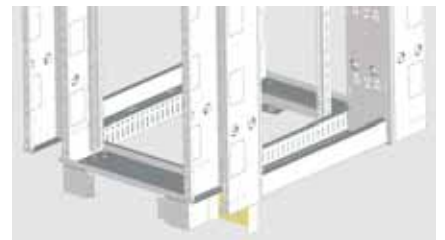
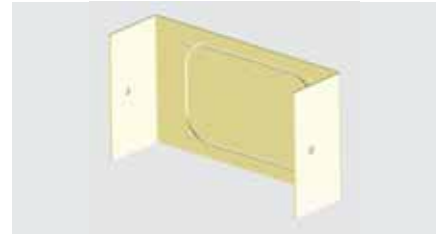


- Pour système de base et de juxtaposition
- En cas d'utilisation du jeu de coins de socle
- Montage possible dans deux positions
- Pour le guidage de câbles

Matériau : tôle d'acier

Finition	N° de comm.
RAL 7035	583-000-70
RAL 9005	583-005-70

16 Bandeau intermédiaire pour socle

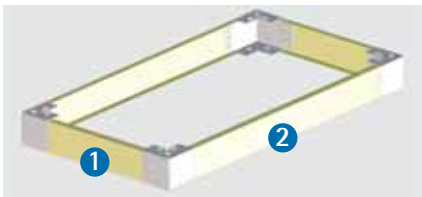


- Pour système de base
- Permet de dissimuler l'écart entre deux bâtis en cas de montage sur socle.

Matériau : tôle d'acier

Finition	N° de comm.
RAL 7035	583-000-71
RAL 9005	583-005-71

17 Bandeau de socle, plein



- Pour système de base et de juxtaposition
- Quatre bandeaux (et quatre coins de socle pos. 14) complètent un socle.

Matériau : tôle d'acier

Type	L / P	Finition	N° de comm.
1	900	7035	318-100-10
	900	9005	318-100-18
	600	7035	316-100-10
	600	9005	316-200-10
2	800	7035	316-100-04
	800	9005	316-200-04
	1000	7035	316-101-10
	1000	9005	316-201-06
	1200	7035	316-103-20
	1200	9005	316-203-05

18 Face 19" de bouchage

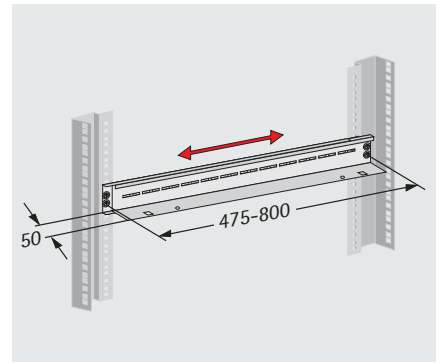


- A clipser au cadre 19"
- Pour une fermeture rapide et sans outil
- Jeu = 10 pièces

Matériau : plastique

U	RAL 7035	RAL 7016
1	213-156-30	213-156-25

19 Glissière à profondeur variable



- Réglage variable en profondeur
- Support de rack 19" (serveur) peu importe l'écart entre les plans 19" avant et arrière

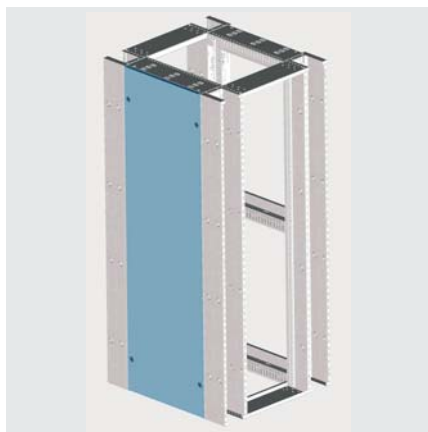
Charge admissible : 50 kg

Matériau : tôle d'acier galvanisée

N° de comm. (paire)
316-544-20



20 Paroi latérale



- Avec 4 verrous ¼ de tour

Matériau : tôle d'acier

Finition	Profondeur	N° de comm.
RAL 7035	800	583-000-04
RAL 9005	800	583-005-14
RAL 7035	1000	583-000-84
RAL 9005	1000	583-005-84
RAL 7035	1200	583-000-07
RAL 9005	1200	583-005-07

23 Kit de juxtaposition



- Pour la juxtaposition de systèmes de base ou juxtaposés

N° de comm.
583-000-97

21 Porte aérée (perforée à 83%)

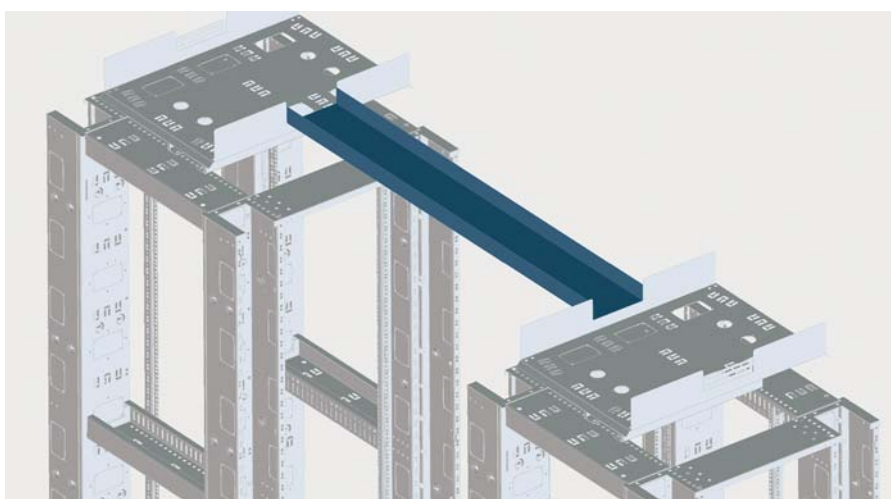


- Version **21-1** : monté à fleur du cadre
- Version **21-2** : monté à fleur de l'étrier de câbles
- Avec fermeture à levier pivotant pour barillet profilé (avec ouverture au moyen d'un bouton)

Matériau : tôle d'acier

Type	L / P	Finition	N° de comm.
1	900	7035	583-000-76
	900	9005	583-005-76
	600	7035	583-000-95
	600	9005	583-005-95
2	600	7035	583-000-54
	600	9005	583-005-54
	900	7035	583-000-80
	900	9005	583-005-80

24 Chemin de câbles

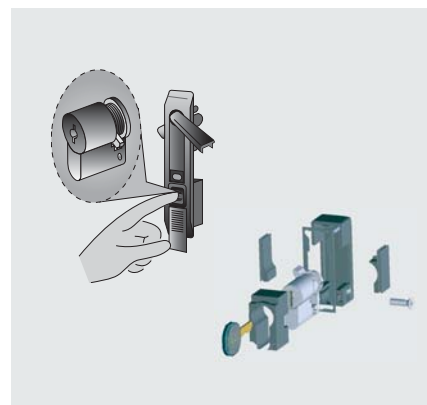


- Pour le guidage de câbles au-dessus du corridor froid ou chaud
- Peut également être utilisé avec un recouvrement pour corridor (corridor froid)
- Dimensions (L×H×P) : 200 × 60 × 1500 mm

Matériau : tôle d'acier galvanisée à chaud

N° de comm.
583-000-91

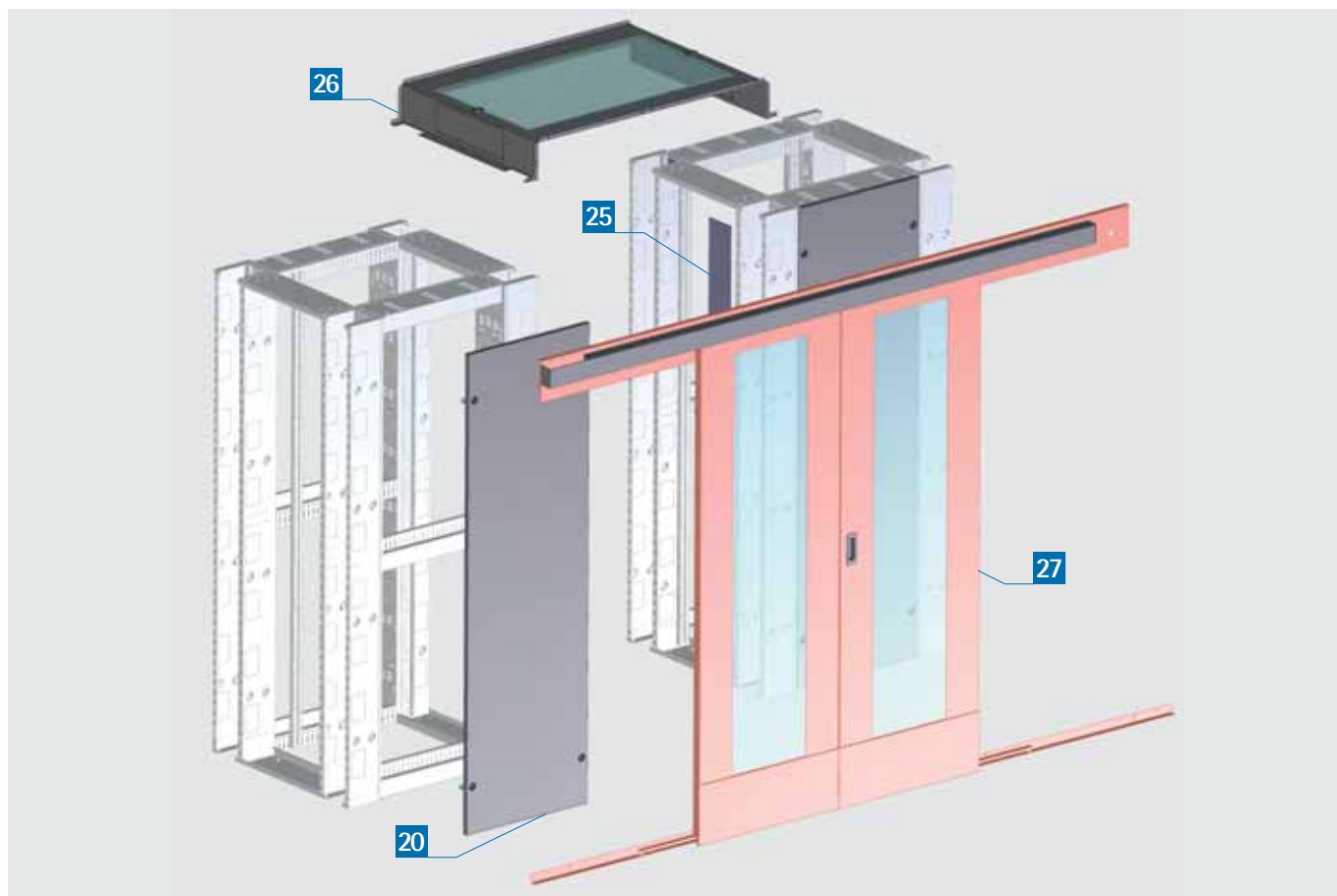
22 Systèmes de fermeture pour portes et parois latérales



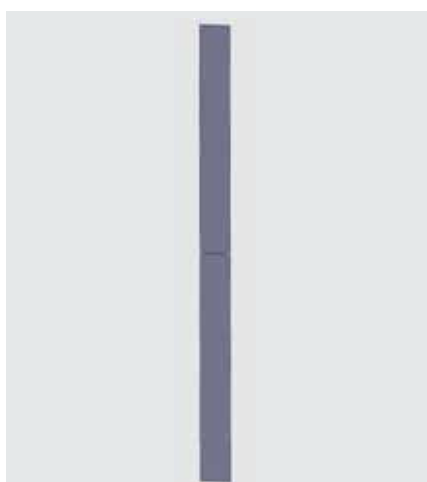
- Barillet profilé avec clé EK333 pour fermeture de porte à levier pivotant **21**
- Adaptateur pour le montage d'un cylindre individuel (DIN 18252) (non-ill.)
- Verrou avec clé EK333 pour la fermeture de la paroi latérale **20**



Désignation	N° de comm.
Barillet profilé	676-316-00
Serrure cylindrique	676-181
Adaptateur	676-316-10
Clé de rechange EK333	676-200



25 Bandeau de recouvrement de chemin de câbles

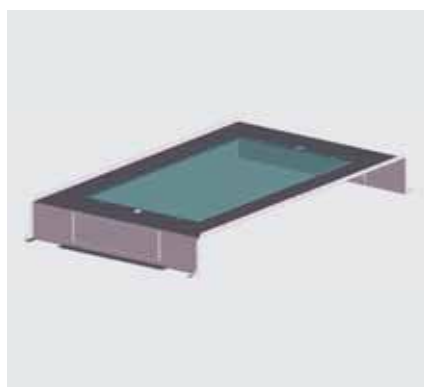


- Pour le cloisonnement du corridor froid du chemin de câbles
- Montage au dos des chemins de câbles (uniquement en cas de montage standard des traverses profondes)
- Jeu = 2 pièces (1 chemin de câbles)

Matériau : tôle d'acier

Finition	N° de comm.
RAL 7035	583-000-96
RAL 9005	583-005-96

26 Recouvrement de l'allée froide



- Montage aisé sur le système de baies
 - Champ de montage 19" pour 3 U, pour le montage de systèmes de distribution de courant, d'éclairage, etc.
 - Avec vitre en verre monocouche de sécurité
 - Pour corridor froid d'une largeur de 1,2 m
- Matériau :** tôle d'acier / verre (verre monocouche de sécurité)

Finition	Largeur	N° de comm.
RAL 7035	900	583-000-75
RAL 9005	900	583-005-75
RAL 7035	600	583-000-63
RAL 9005	600	583-005-63

27 Système pour portes coulissantes



- Montage simple et rapide
- Pour corridor froid d'une largeur de 1,2 m
- Compensation de plan possible avec le sol

Matériau : tôle d'acier / verre (verre monocouche de sécurité)

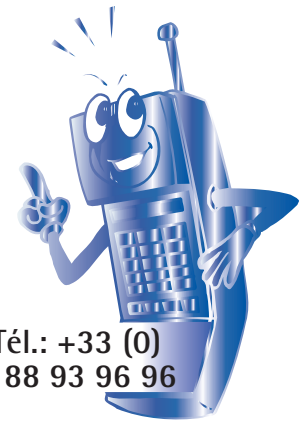
Finition	Version	N° de comm.
RAL 7035	Manuel	583-000-59
RAL 9005	Manuel	583-005-59
RAL 7035	Electrique	583-001-13
RAL 9005	Electrique	583-001-16



Notre service pour vous – Nous nous chargeons de tout !

- ✓ Profitez de nos compétences
- ✓ Gagnez du temps et de l'argent

Climatisation, alimentation en courant, passage de câbles, variantes « plug-and-play » et pré-câblage pour coffrets et systèmes de baies



Tél.: +33 (0)
3 88 93 96 96

Au sein du groupe apra, nous accordons une attention toute particulière aux solutions individuelles et flexibles. Nos coffrets et systèmes de baies 19" sont assemblés avec les composants tels que des systèmes d'alimentation / distribution de courant, et climatiseurs demandés par les clients, puis pré-câblés avant la livraison en fonction de leurs besoins. Nous pouvons ainsi répondre aux demandes des clients les plus exigeants.

Du projet au produit fini : profitez de nos compétences et de notre flexibilité !

Vous trouverez ici d'autres accessoires pour nos systèmes de baies et nos coffrets :



Vous trouverez différents blocs multiprises, PDU's et autres éléments d'alimentation en courant au chapitre « Distribution de courant », à partir de la page 85.



Vous trouverez un grand nombre d'unités de ventilation et de climatisation au chapitre « Système de climatisation », à partir de la page 77.



Vous trouverez des solutions de passage câbles adéquates, telles que des étagères de câbles, support de rangement de câbles, etc. au chapitre « Gestion des câbles », à partir de la page 105.