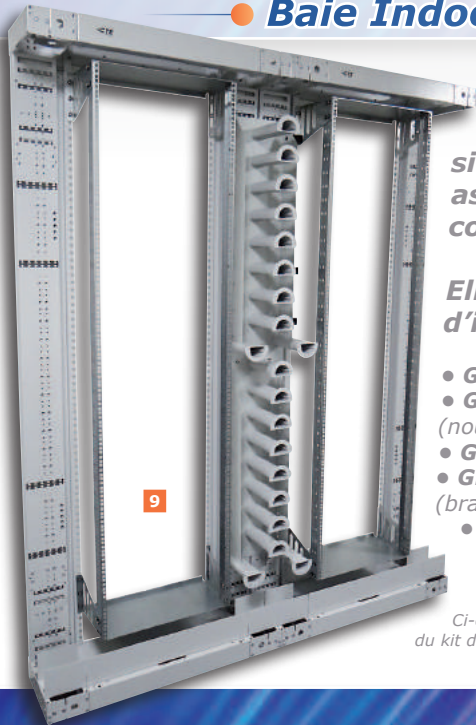


## ● Baie Indoor Répartiteur optique SRO/NRO FIST GR3



La **FIST-GR3** est une baie (ou répartiteur) **multi-usage**, simple à monter, développée pour recevoir les matériels assurant le management des fibres pour des applications comme les têtes de câble ou le brassage des canaux.

Elle est associée à la **technologie FIST** pour les systèmes d'infrastructures sur fibre optique.

- **GR3 Modulaire** : Composition à la demande
- **GR3 Évolutif** : Permet l'intégration de nouveaux besoins (nouvel opérateur, capacité à la hausse...)
- **GR3 Compact** : Forte densité
- **GR3 Accessible** : Accessibilité totale aux blocs fonctionnels (brassage -entrées de câbles -arrimage des Break out -Parking...)
- **GR3 Intuitif** : Brassage facilité avec gestion des surlongueurs de jarretières

Ci-contre illustration de 2 baies GR3 900 juxtaposées équipées du kit de montants 19" 42U avant et du kit central de gestion des jarretières

### ● Caractéristiques

- Baie acier peinte en gris clair (RAL 7035)
- La largeur dépend de la configuration (voir les informations de commande)
- Modulaire afin de créer des murs optiques de forte capacité

### ● Particularités

- Livrée en kit à monter
- Facile à transporter, stocker, manipuler, installer grâce au design compact
- Manuel d'installation universel (uniquement des schémas)
- Compatible avec les gammes TYCO FIST-GR2 et FIST-GSS3/GPS3
- Disponible sur stock
- Profondeur et largeur conformes à l'ETSI (+ adaptateur 19" en option)
- Les profilés de montage ETSI avec écrou cage pour le montage des châssis, sont positionnés à l'arrière de la baie permettant un excellent accès par l'avant de la baie
- Possibilité de management vertical et horizontal des jarretières, stockage des surlongueurs de jarretières connectées
- Possibilité de stockage horizontal et vertical des surlongueurs de jarretières utilisées entre châssis, ou utilisées avec une baie adjacente
- Rayons de courbure contrôlés pour tous les chemins utilisés par les FO
- Une division et une distribution structurées des éléments de câblage

### ● Une large variété d'options

- Les plaques de fixation des câbles peuvent être montées à n'importe quel endroit (haut / bas) dans la conduite latérale
- Accès facile aux câbles, pigtails, et cavaliers pendant l'installation, la maintenance ou la mise à jour
- Adaptation facile aux applications spécifiques grâce aux variations de configurations de la baie, aux variations de configurations des châssis et des cheminements de câbles et pigtails

### ● Différentes options de montage

- Montage contre un mur, en simple ou en adjacent (kit en option)
- Montage dos à dos

### ● Application/utilisation

La FIST-GR3 est utilisée pour abriter les panneaux de connecteurs, séparer les châssis d'épissurages et de brassages et d'autres équipements. La baie a été développée pour assurer un management approprié des surlongueurs de pigtails et de jarretières. Dans sa version NRO / PM, elle se décline sans porte AV ni panneaux LAT afin de faciliter les opérations brassage de la zone AR des abonnés.

### ● Capacité / baie

Jusqu'à 14 tiroirs FIST 3U en ETSI.

Unité de hauteur ETSI <sup>(1)</sup> = 80 - 8 = 72 unités ETSI

Unité de hauteur 19" <sup>(2)</sup> = 42 U

(1) La canalisation de base incluse occupe 8 unités ETSI en hauteur

(2) Avec kit d'adaptation 19" 42U avant

### ● Dimensions (mm)

Ensemble : H 2200 <sup>(3)</sup> x L <sup>(4)</sup> x P 300

Corps central : H 2200 <sup>(3)</sup> x L 600 x P 300

<sup>(3)</sup> ou 1800 sur demande spécifique

<sup>(4)</sup> La largeur dépend de la configuration de l'ensemble (voir ci-dessous)

### ● Le kit de base comprend :

- 1 caisson central (larg. 600)
- 1 ou 2 caissons latéraux (larg. 150 ou 300 selon version)
- Jeu de vérins réglables
- Fixations de câbles
- Notice de montage

Tiroirs, jarretières, portes, panneaux latéraux et arrière, obturateurs de toit, jeu de montants 19" 42U, kit de gestion de jarretières et éclateurs à commander séparément



Modèle		A B C		
		Canalisation Latérale G	Section principale	Canalisation Latérale D
FIST-GR3-900-1	Larg. totale 900 mm	150	600	150
FIST-GR3-1200-1	Larg. totale 1200 mm	300	600	300

## Baie Indoor Répartiteur optique SRO/NRO FIST GR3

Existe aussi en hauteur 1800mm, Nous consulter !

### Codes commandes des différentes configurations

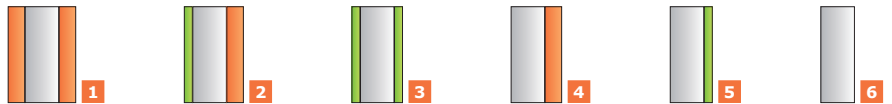
#### FIST GR3 - bâtis nus ETSI

##### Caractéristiques

- se compose du kit de base (voir le kit et les caractéristiques en page 1)
- Composé de 1 module central et de 1 ou 2 modules latéraux side duct réversibles (Larg. 300 ou Larg. 150

Baie GR3 1200-2 (L300+600+300 x H2.2m) - Fixation AR type ETSI	<b>RCAB-34-000010</b>	<b>1</b>
Baie GR3 1050-2 (L150+600+300 x H2.2m) - Fixation AR type ETSI	<b>RCAB-34-000011</b>	<b>2</b>
Baie GR3 900-2 (L150+600+150 x H2.2m) - Fixation AR type ETSI	<b>RCAB-34-000012</b>	<b>3</b>
Baie GR3 900 (L0+600+300 x H2.2m) - Fixation AR type ETSI	<b>RCAB-34-000015</b>	<b>4</b>
Baie GR3 750-2 (L0+600+150 x H2.2m) - Fixation AR type ETSI	<b>RCAB-34-000016</b>	<b>5</b>
Baie GR3 600-2 (L0+600+0 x H2.2m) - Fixation AR type ETSI	<b>RCAB-34-000017</b>	<b>6</b>

Tiroirs, jarretières, portes et panneaux latéraux à commander séparément



#### FIST GR3 - bâtis nus avec kit montants 19" 42U avant

##### Caractéristiques

- se compose du kit de base (voir le kit et les caractéristiques en page 1)
- Avec :
  - 1 baie 900 ou 1200 (selon modèle)
  - 1 paire de montants 19" 42U avant

Baie GR3 900-2 (L150+600+150 x H2.2m) - Fixation AV type 19" 42U	<b>RCAB-34-010030</b>	<b>7</b>
Baie GR3 1200-2 (L300+600+300 x H2.2m) - Fixation AV type 19" 42U	<b>Nous consulter</b>	

Tiroirs, jarretières, portes et panneaux latéraux à commander séparément

#### FIST GR3 - Baies sécurisées pour application SFR

##### Caractéristiques

- se compose du kit de base (voir le kit et les caractéristiques en page 1)
- Avec :
  - 1 baie 900 ou 1200 (selon modèle)
  - 1 porte centrale 600
  - 2 portes G et D (150 ou 300 selon modèle)
  - 1 obturateur de toit 300x600
  - 2 obturateurs G et D de toit (300x150 ou 300x300 selon modèle)
  - 2 panneaux latéraux

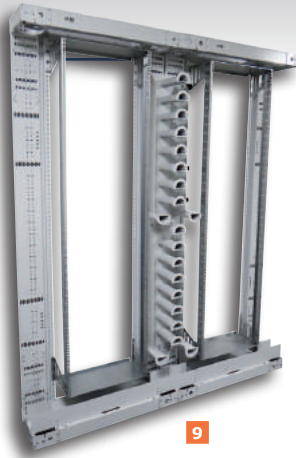
Baie GR3 900-2 (L150+600+150 x H2.2m) - Fixation AR type ETSI + 3 portes + 3 obturateurs de toit + 2 panneaux latéraux	<b>RCAB-34-010010</b>	
Baie GR3 1200-2 (L300+600+300 x H2.2m) - Fixation AR type ETSI + 3 portes + 3 obturateurs de toit + 2 panneaux latéraux	<b>RCAB-34-010020</b>	<b>8</b>

Tiroirs et jarretières à commander séparément



## Baie Indoor Répartiteur optique SRO/NRO FIST GR3

### APPLICATION SRO (PM)

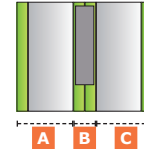


En configuration PM/SRO, 3 blocs fonctionnels se distinguent:

- A** Partie LAT gauche : Zone de mutualisation opérateur
- B** Partie centrale : Zone de gestion des surlongueurs
- C** Partie LAT droite : Zone AR (arrière) des abonnés

#### Caractéristiques d'une cellule

- **Multi Opérateurs** : GPON + Point à Point
- **2016 Abonnés** @1 FO en SC-APC
- 42 U utiles, profondeur 300 mm
- **Moins de 0,36 m<sup>2</sup>** au sol
- Fixation des tiroirs sur montants arrière ETSI/19" ou sur montants avant 19" (selon version)
- En option : panneaux latéraux, panneaux arrières et portes avants



Longueur unique de jarretières de 4m

Désignation	Références
PM 1584 FO 19" AV pour shelter - GR3 2x42U avec lovage central	RCAB-34-000080 9

### Exemples de configuration en shelter (sur une base de baies de largeur 900 mm)

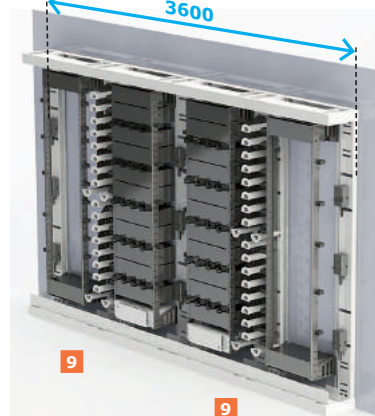
#### Configuration en ligne pour 1000 prises

11 x 144 FO max soit 1584 FO SC-APC



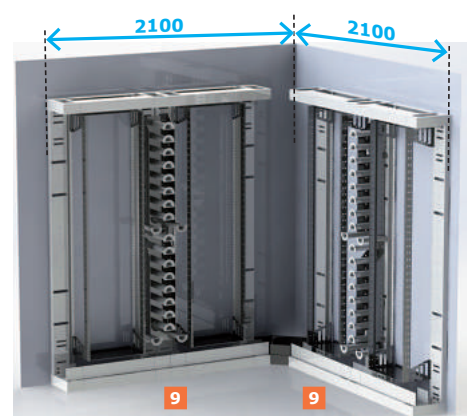
#### Configuration en ligne pour 1000 à N x 1000 prises

N x 11 x 144 FO max soit N x 1584 FO SC-APC (remplacer N par le nb de PM RCAB-34-000080)

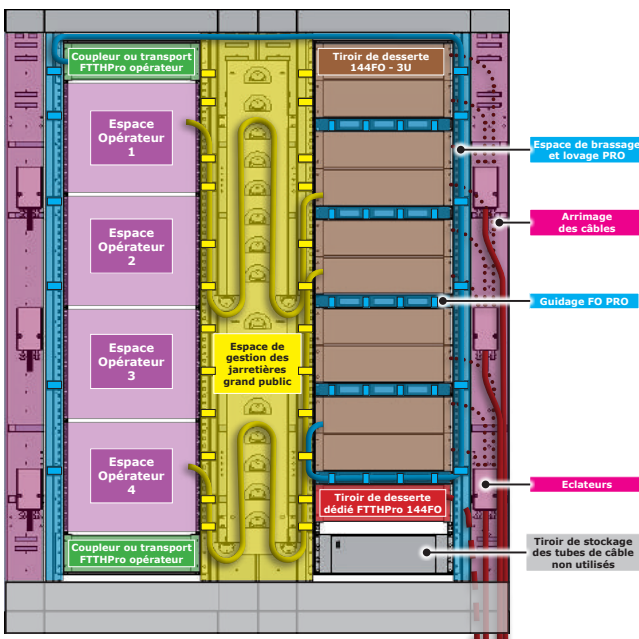


#### Configuration en angle pour 1000 à N x 1000 prises

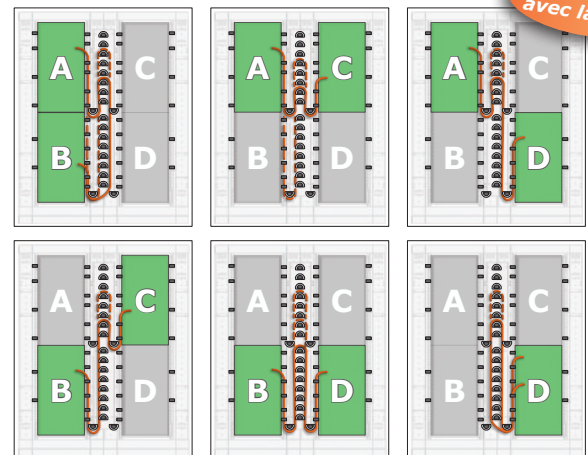
N x 11 x 144 FO max soit N x 1584 FO SC-APC (remplacer N par le nb de PM RCAB-34-000080)



### Exemple de gestion de jarretière



### Schéma de jarretièrement SRO



Fourni avec la baie

#### Configuration pour 1000 prises (ci-contre à gauche)

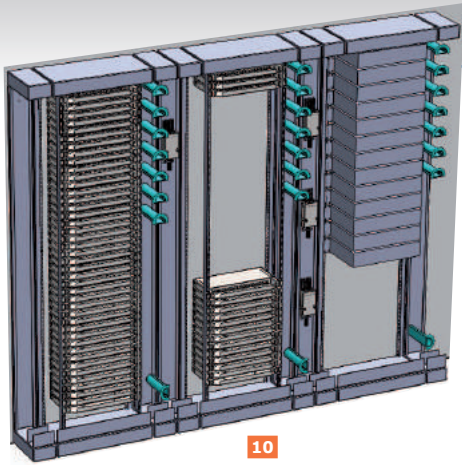
11 x 144FO max soit 1584 FO potentielle

Le jarretièrement "grand public" est prévu avec une longueur unique (4 m)

Le jarretièrement "entreprise" peut se faire avec une seule longueur de jarretière (8.2 m) mais peut être optimisé en fonction du nombre d'opérateur sur la zone



## Baie Indoor Répartiteur optique SRO/NRO FIST GR3



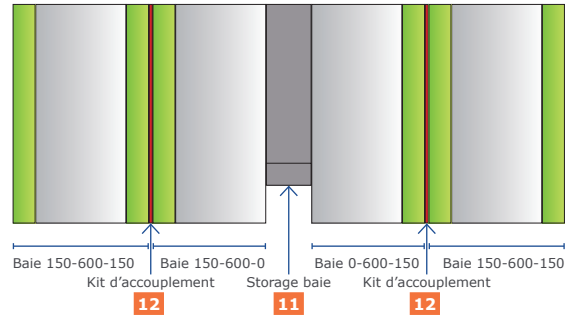
10

### APPLICATION LINE-UP

En **configuration Line-Up**, plusieurs blocs fonctionnels se distinguent :

- Les baies avec 1 ou 2 side-duct (partie latérale)
- Les kits d'accouplement
- Les Storage baie 150 ou 300

*Vous reporter à la page 2 pour les références des bâtis nus*



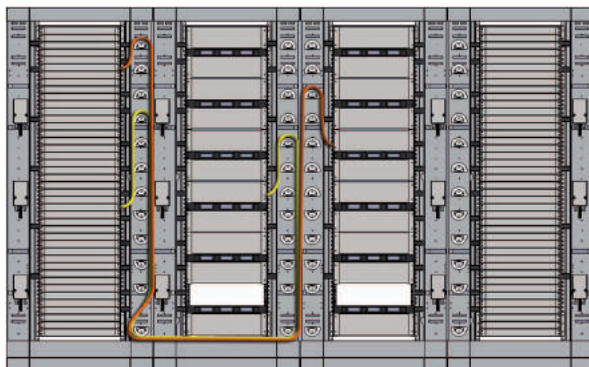
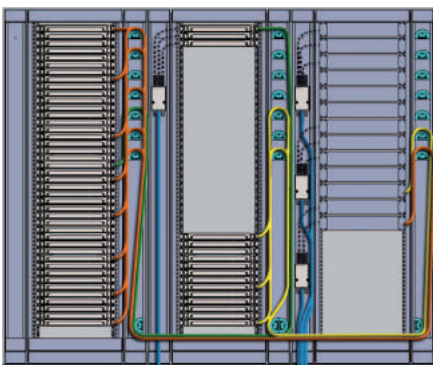
### Ensembles de baies complètes pré-configurées par TETRADIS

Désignation	Références
Ensemble 4 Baies GR3 900-2 - 4 avec fix° AV 19"	<b>RCAB-34-020010</b>
Ensemble 3 Baies GR3 900-2 - 1 avec fix° AR & 2 avec fix° AV 19"	<b>RCAB-34-020020</b> 10
Ensemble 2 Baies GR3 900-2 - avec fix° AR 19"+ kit Side to Side / GR3-ST	<b>RCAB-34-020030</b>

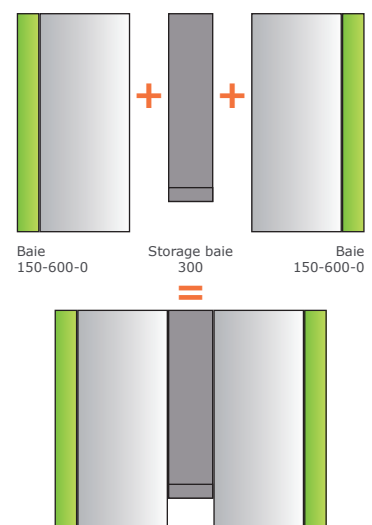
### Accessoires dans le cas d'une configuration faite par le client avec les bâtis nus commandés à part

Storage Baie - FIST-GR3-SB-150-22-2	<b>RCAB-34-000008</b>
Storage Baie - FIST-GR3-SB-300-22-2	<b>RCAB-34-000009</b> 11
Kit d'accouplement arrière pour Baie GR3-BTB	<b>RCAB-34-000001</b>
Kit d'accouplement latéral pour Baie GR3 - Side to Side / GR3-STs	<b>RCAB-34-000002</b> 12
Kit de montants 19" AV 42U pour GR3 2200 version passage jarretière. H/B	<b>RCAB-34-000110</b> 13
Kit de montants 19" AR 21U pour GR3 (2 pcs pour 1 GR3 2200)	<b>RTST-30-000210</b> 14

### Exemples de gestion de jarretière



### Exemple avec storage baie



## Baie Indoor Répartiteur optique SRO/NRO FIST GR3

### CODES COMMANDES DES ACCESSOIRES COMMUNS

Retrouvez une partie des codes commandes des différents accessoires disponibles.

#### Portes et serrures



Désignation	Références
Jeu de Portes pour baie GR3 1200 H2.2m (2 latérales 300 mm + 1 centrale 600 mm)	<b>RCAB-34-000020</b> 15
Jeu de Portes pour baie GR3 900 H2.2m (2 latérales 150 mm + 1 centrale 600 mm)	<b>RCAB-34-000022</b>
Jeu de Portes latérales pour baie GR3 1200 H2.2m (2 latérales 300 mm)	<b>Nous consulter</b>
Jeu de Portes latérales pour baie GR3 900 H2.2m (2 latérales 150 mm)	<b>Nous consulter</b>
Porte latérale 150 mm pour FIST GR3 H2.2m	<b>RCAB-34-000023</b>
Porte centrale 600 mm pour FIST GR3 H2.2m	<b>RCAB-34-000025</b>
Jeu de serrures pour baie GR3 900 et 1200 H2.2m (1 centrale + 2 latérales)	<b>RCAB-34-000030</b>

Portes existant aussi pour baie GR3 de hauteur 1.8 m, nous consulter !

#### Panneaux latéraux et arrières

Désignation	Références
Panneaux latéraux 300 mm (ou arrière pour GR3 1200) pour baie GR3 P300 H2.2 m (lot de 2)	<b>RCAB-34-000000</b> 16
Panneaux latéraux 300 mm (ou arrière pour GR3 1200) pour baie GR3 P300 H1.8 m (lot de 2)	<b>Nous consulter</b>
Panneaux arrières 150 mm pour baie GR3 900 H2.2 m	<b>Nous consulter</b>
Panneaux arrières 150 mm pour baie GR3 900 H1.8 m	<b>Nous consulter</b>

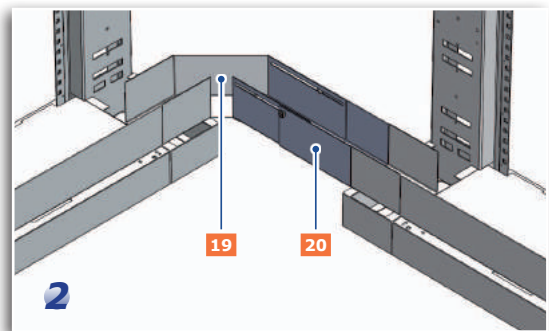
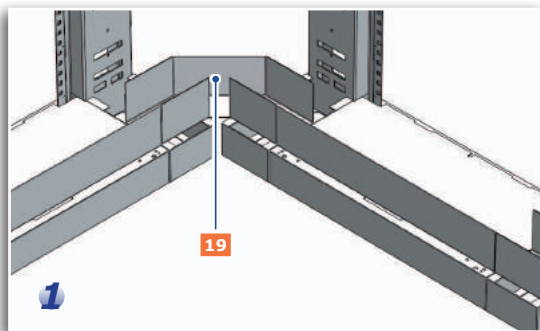
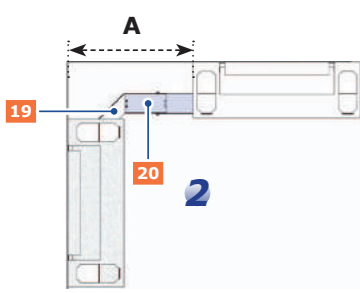
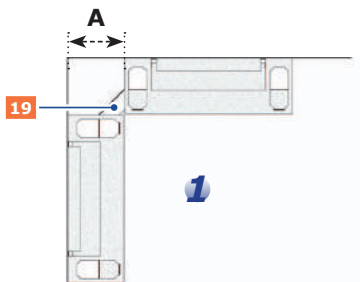
#### Obturbateurs de toit ou plancher

Désignation	Références
Obturbateur de toit ou plancher GR3 - 300 x 150 mm	<b>RCAB-34-000031</b>
Obturbateur de toit ou plancher GR3 - 300 x 300 mm	<b>RCAB-34-000032</b> 17
Obturbateur de toit ou plancher GR3 - 300 x 600 mm	<b>RCAB-34-000033</b> 18

#### Kits d'accouplement et storage baie

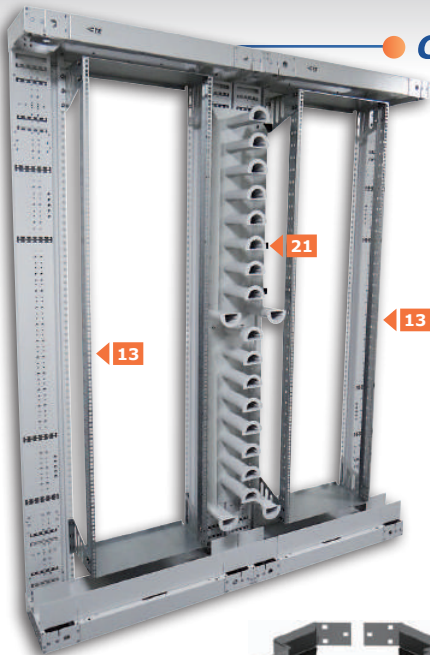
- En utilisant le kit d'accouplement en angle 19, la dimension A reste à 300 mm correspondant à la profondeur de la baie.
- En utilisant le kit d'accouplement en angle 19 ainsi que le kit d'accouplement latéral télescopique 20, la dimension A peut être réglée au mm près selon vos besoins de 520 à 700 mm.

Désignation	Références
Kit d'accouplement arrière pour Baie GR3-BTB	<b>RCAB-34-000001</b>
Kit d'accouplement latéral pour Baie GR3 - Side to Side / GR3-ST5	<b>RCAB-34-000002</b> 12
Kit d'accouplement en angle pour Baie GR3 900 ou 1200 (H1.8 ou 2.2)	<b>RCAB-34-000003</b> 19
Kit d'accouplement latéral télescopique pour Baie GR3 900 ou 1200 (H1.8 ou 2.2)	<b>RCAB-34-000005</b> 20
Storage Baie - FIST-GR3-SB-150-22-2	<b>RCAB-34-000008</b>
Storage Baie - FIST-GR3-SB-300-22-2	<b>RCAB-34-000009</b> 11



## Baie Indoor Répartiteur optique SRO/NRO FIST GR3

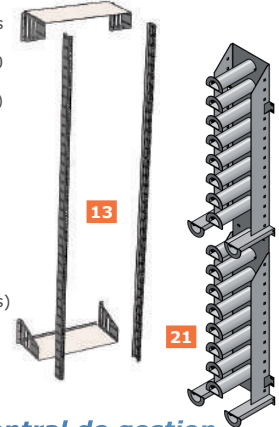
### CODES COMMANDES DES ACCESSOIRES COMMUNS



#### 13 - Kit de montants 42U ou 32U 19" AV/ETSI AR

##### Caractéristiques

- Se fixe sur les montants ETSI à l'aide de 12 écrou-cages et vis (fournis)
- Existe en 2 versions 42U pour baie FIST GR3 hauteur 2200 mm et 32U pour hauteur 1800
- Dimension en hauteur sur mesure de 7 à 42U (sur demande)
- Compatible avec tous les tiroirs 19"
- Acier Galvanisé 20/10ème • Déport avant de 225 mm
- Se compose de 2 montants et 2 pièces de support en U
- Livré complet avec visserie



#### 21 - Kit central de gestion de jarretières

##### Caractéristiques

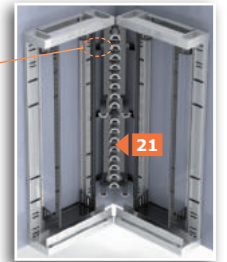
- Se fixe sur les 2 side duct centraux 2x150 mm (partie latérales des GR3) à l'aide de 10 vis M6 x 16 (fournies)
- Compatible avec les side duct de largeur 300 mm
- Acier peint RAL 7035
- Se compose d'une pièce métallique et 20 drums
- Livré complet avec visserie

#### 35 - Kit d'adaptation en angle pour kit central de gestion

Kit permettant de fixer un kit central de gestion de jarretières entre deux baies GR3 disposées en angle.

##### Caractéristiques

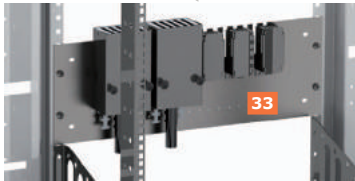
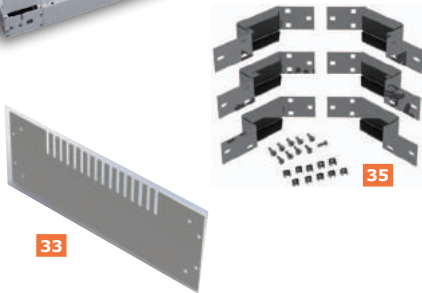
- Se fixe entre les side duct et le kit central de gestion de jarretières
- à l'aide de 10 vis M6x16 et 10 écrous-cages (fournis)
- Acier Galva 20/10ème • Livré complet avec visserie



#### 33 - Plaque AR 19"/ETSI accroche éclateurs

##### Caractéristiques

- Se fixe entre les montants AR de la baie d'écartement ETSI à l'aide de 4 vis M6x16 et 4 écrous-cages (fournis)
- Compatible aussi aux montants 19"
- Peut accepter jusqu'à 6 T-FanO ou 4 T-FanO HD (ou 3 T-FanO + 2 T-FanO HD)
- Peut aussi accepter les éclateurs à visser à l'aide de vis M3 d'écartement 115 mm
- Acier Galva 20/10ème • Livré complet avec visserie



#### 34 - Kit de déport avant pour montants 42U 19" AV

Kit de 4 équerres permettant de déporter vers l'avant les montants 42U 19" AV de la baie, pour ainsi permettre de disposer des éclateurs à l'arrière des tiroirs (en utilisant la plaque accroche éclateurs ci-dessus).

##### Caractéristiques

- Se fixe entre les montants et les pièces support des montants à l'aide de 8 vis M6x16 et 8 écrous-cages (fournis) par équerre
- Acier Galva 20/10ème • Permet un déport avant de 57 mm
- Livré complet avec visserie



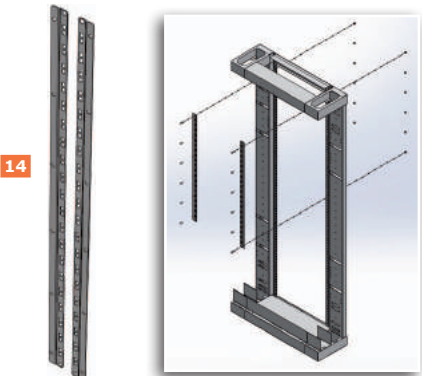
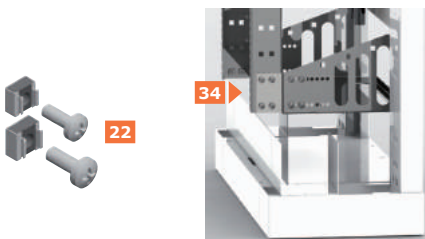
#### 14 - Kit d'adaptation 21U 19" AR/ETSI AR pour FIST GR3

Kit ou équerre adaptatrice ETSI pour équipements 19". Parfaitement adapté pour installation en baie FIST GR3.

##### Caractéristiques

- Se fixe sur les montants ETSI à l'aide de 12 écrou-cages et vis (vendus séparément)
- Compatible avec tous les tiroirs 19"
- Acier zingué • Livré sans visserie

Transformez votre baie GR3 de 80HU ETSI AR en 2 x 21U 19" AR avec 2 paires



Kit montants 42U 19" AV/ETSI AR pour GR3 2200 (kit complet) - Acier galva	RCAB-34-000110	13
Kit montants 32U 19" AV/ETSI AR pour GR3 1800 (kit complet) - Acier galva	RCAB-34-000111	
Kit montants sur mesure 19" AV/ETSI AR (kit complet) - Acier galva	Nous consulter	
Kit de lovage central de jarretières pour 2 baies GR3 2200 avec visserie	RCAB-34-000100	21
Kit d'adaptation en angle pour kit central de lovage GR3 avec visserie	RCAB-34-000101	35
Plaque AR 19"/ETSI accroche éclateurs pour baie GR3	RCAB-34-001121	33
Kit de déport AV pour montants 42U 19" AV GR3	RCAB-34-001102	34
Kit d'adaptation 19"/ETSI - 21U (la paire) - Acier zingué sans vis - TETRADIS	RTST-30-000210	14
Lot de 50 écrou-cages 9.5 mm avec vis M6 tête cruciforme	RCAA-00-000011	22



## Baie Indoor Répartiteur optique SRO/NRO FIST GR3

### CODES COMMANDES DES ACCESSOIRES COMMUNS



#### ● Systeme horizontal de gestion des surlongueurs de jarrettières

Ces modules se fixent sur les montants 19" ou ETSI des baies et coffrets. Il permet de gérer ou d'orienter les surlongueurs de jarrettières.

- Dimensions (mm)  
H 175 x L 19" ou ETSI x P 260

23

Module HPM-M ETSI - 3U Orientation des jarrettières	RCAB-35-000101	23
Module HPM-I 19" - 3U Orientation des jarrettières	Nous consulter	
Module HPS-M ETSI - 3U Gestion surlongueurs jarrettières	Nous consulter	
Module HPS-I 19" - 3U Gestion surlongueurs jarrettières	RTST-33-000010	



#### ● Drums longs pour gestion de jarrettières

Ces Drums permettent de soutenir les jarrettières dans les baies.

- Livrés par lot de 10 avec visserie
- Dimensions (mm)  
H 58 x L 96 x P 220

Drums FIST GR2 DRM (lot de 10) **RCAB-35-000125**



#### ● Gaine CYLT-17B

Cette gaine annelée noire IP66 permet l'acheminement des fibres lors d'un épanouissement. Réalisée en Polyamide spécial modifié (PA6/6.6) sans halogène résistant aux chocs à froid.

- Diamètres : Int Ø17 mm - Ext Ø20 mm
- Existe aussi en gris - Nous consulter

Gaine annelée noire CYLT-17B (couronne de 50m) **PTXX-01-000317**



#### ● Éclateur 2 câbles FIST GR CTB 100

Les éclateurs CTB-100 sont adaptés à l'éclatement des câbles en pieds de baie GR3 et plus largement, à la gamme des produits FIST.

En entrée, un dispositif de fixation permet l'arrimage de 2 câbles et des porteurs et/ou mèches aramidés.

12 sorties permettent d'assurer le cheminement vers les têtes optiques.

Existe en 2 versions :

LTS pour câble à tube / CC pour câble à µGaine

FIST GR CTB 100 - LTS	RTSC-04-000010	24
FIST GR CTB 100 - CC	RTSC-04-000020	24



#### ● Tubes flexibles blancs

Ces tubes permettent l'acheminement des fibres lors d'un épanouissement. De plus ces tubes sont prévus pour s'emboîter les uns aux autres.

24

26

Tube flexible FOPT-CT - 30 m  
Ø4,3 mm ext - Ø3,1 mm int **RTSB-40-000104** 24

Tube flexible FOPT-CS - 30 m  
Ø3,1 mm ext - Ø1,8 mm int **RTSB-40-000103** 25

Tube flexible FOPT-SF - 200 m  
Ø1,8 mm ext **RTSB-40-000101** 26

#### ● Éclateur universel T-FanO

Le T-FanO est un boîtier d'éclatement universel métallique permettant l'épanouissement d'un ou plusieurs câbles vers un ou plusieurs tiroirs optiques.

Jusqu'à 1 câble 144FO de Ø10 à 21 soit 144FO.

Jusqu'à 2 câbles 144FO de Ø10 soit 288FO.



28

Éclateur T-FanO 144 FO pour  
1-2 câbles vers 12 tubes Ø5 mm **RTSC-05-000010** 27

Éclateur T-FanO 144/288 FO pour  
1-2 câbles vers 6 tubes Ø10 mm **RTSC-05-000020** 28

Gaine annelée blanche  
Ø5 ext. / Ø3,1 int. - longueur 1 m **RTSC-02-500060** 29

Gaine annelée noire CYLT-07B  
Ø10 ext. / Ø7 int. - longueur 50 m **PTXX-01-000307** 30

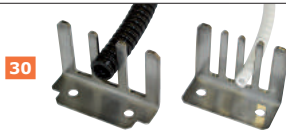


#### ● TOM 1U ou 3U de lavage

Tiroirs coulissants permettant la gestion des surlongueurs de jarrettières dans la baie. Livrés vides.

TOM 1U 19"/ETSI de lavage **RTST-52-113000** 31

TOM 3U 19"/ETSI de lavage **RTST-52-113020** 32



30

29



32



31

Forte capacité  
+ de 200 m  
de jarrettières\* résorbés  
(voir tableau en page 2)  
(\* Jarrettières de Ø2 mm)

Forte capacité  
+ de 60 m  
de jarrettières\* résorbés  
(voir tableau en page 2)  
(\* Jarrettières de Ø2 mm)

Nous recommandons à nos utilisateurs avant de mettre notre produit en oeuvre de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. TETRADIS ne saurait être tenu pour responsable de quelconque dommages causés directement ou indirectement par l'utilisation de ces produits. Les spécifications de ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.