

L'architecture  
Actassi  
NetShelter :  
plus proche  
de ses utilisateurs.



+



+



Plus besoin  
de local technique :

les baies insonorisées sont  
positionnées directement dans  
les espaces de travail.

Plus simple  
et économique :

les longueurs de câbles sont  
réduites (PoE+ de 60 et 100 W)  
et le déploiement est plus rapide  
pour une optimisation du Capex.

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

# Equipements postes de travail

Supports  
de prises RJ45

Format 45 x 45 mm



**Supports encliquetables**  
▶ A2

Format 22,5 x 45 mm



**Supports encliquetables**  
▶ A3

Doubleurs

Format 45 x 45 mm en saillie



**Au poste de travail**  
▶ A4

Format 22 x 45 mm en saillie



**Au poste de travail**  
▶ A4

Gammes  
sécurité

RJ Safe



**Capot de sécurité**  
▶ A5

RJ Cap



**Enjoliveur de sécurité**  
▶ A5

Connecteurs  
RJ45

Actassi S-One et Actassi Modular Jack Keystone



**Connecteurs**  
Pour tous supports  
(empreintes Infraplus ou Keystone)  
▶ A6

Appareillages

Unica



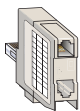
**Prises 45 x 45 mm**  
prises RJ45,  
prise de courant, etc.  
▶ A7

Odace



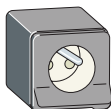
**Prises à encastrer**  
prises fibre optique  
▶ A12

Format 18 x 45 mm en saillie



**Au local technique**  
▶ A4

Mureva Styl



**Prises étanches**  
prises RJ45,  
boîtes de montage  
▶ A13

Anti-vandalisme



**Prises antichocs**  
à encastrer  
▶ A13

+ d'infos



Appareillages haut de gamme Sequence 5  
▶ [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)



Goulottes, colonnes et équipements de bureaux OptiLine  
▶ [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

# Supports de prises RJ45

## Prises terminales format 45 x 45 mm

### Supports 45 x 45 mm adaptables



#### supports adaptables 45 x 45 mm

couleur du volet	incolore	VDI88100P
	bleu	VDI88101P
	jaune	VDI88102P
	vert	VDI88103P
	rouge	VDI88104P
	gris	VDI88106P

- encliquetables dans tous les supports de cheminement compatibles 45 x 45 mm
- supports compatibles avec les doubleurs grâce au système de verrouillage à vis permettant de garantir la tenue mécanique
- large surface d'étiquetage 42 x 14 mm
- couleur du support : blanc polaire
- lot de 24

### Supports 45 x 45 mm non adaptables



#### supports non adaptables 45 x 45 mm

couleur du volet	incolore	VDI88140P
	bleu	VDI88141P
	jaune	VDI88142P
	vert	VDI88143P
	rouge	VDI88144P

- encliquetables dans tous les supports de cheminement compatibles 45 x 45 mm
- large surface d'étiquetage 42 x 14 mm
- couleur du support : blanc polaire
- lot de 24

### Plastrons pour supports adaptables



#### plastrons pour supports adaptables

bleu	VDI88111
jaune	VDI88112
vert	VDI88113
rouge	VDI88114
gris foncé	VDI88116
noir	VDI88117

- lot de 24

### Obturbateurs 45 x 45 mm



#### obturbateurs 45 x 45 mm

couleur de l'obturbateur	blanc polaire	VDI7795P
	gris foncé	VDI88196
	noir	VDI88197

- encliquetables dans tous les supports de cheminement compatibles 45 x 45 mm
- lot de 10

### Accessoires pour supports 45 x 45 mm



#### positionnement

VDI8810FE

- montage des supports à l'horizontal en perche
- lot de 10

#### jumelage

VDI8810JL

- jumelage des supports améliorant la tenue mécanique et l'esthétique
- lot de 10

### + d'infos



Doubleurs  
▶ page A4



Connecteurs RJ45  
▶ page A6



Câbles cuivre  
▶ page B6

### Supports 22,5 x 45 mm adaptables



#### supports adaptables 22,5 x 45 mm

couleur du volet	incolore	VDI88200P
	bleu	VDI88201P
	jaune	VDI88202P
	vert	VDI88203P
	rouge	VDI88204P
	gris	VDI88206P

- encliquetables dans tous les supports de cheminement compatibles 45 x 45 mm
- supports compatibles avec les doubleurs grâce au système de verrouillage à vis permettant de garantir la tenue mécanique
- large surface d'étiquetage 20 x 14 mm
- couleur du support : blanc polaire
- lot de 24

### Supports 22,5 x 45 mm non adaptables



#### supports non adaptables 22,5 x 45 mm

couleur du volet	incolore	VDI88240P
	bleu	VDI88241P
	jaune	VDI88242P
	vert	VDI88243P
	rouge	VDI88244P

- encliquetables dans tous les supports de cheminement compatibles 45 x 45 mm
- large surface d'étiquetage 20 x 14 mm
- couleur du support : blanc polaire
- lot de 24

### Plastrons pour supports adaptables



#### plastrons pour supports adaptables

gris foncé	VDI88216
noir	VDI88217

- lot de 24

### Obturateurs 22,5 x 45 mm



#### obturateurs 22,5 x 45 mm

couleur de l'obturateur	blanc polaire	VDI88290P
	gris foncé	VDI88296
	noir	VDI88297

- encliquetables dans tous les supports de cheminement compatibles 45 x 45 mm
- lot de 10

### Accessoires pour supports 22,5 x 45 mm



#### positionnement

VDI8820FE

- montage des supports à l'horizontal en perche
- lot de 10

#### jumelage

VDI8810JL

- jumelage des supports améliorant la tenue mécanique et l'esthétique
- lot de 10

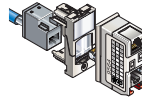
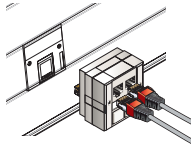
### + d'infos



Goulottes, colonnes et équipements de bureaux OptiLine  
[www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

# Doubleurs En saillie

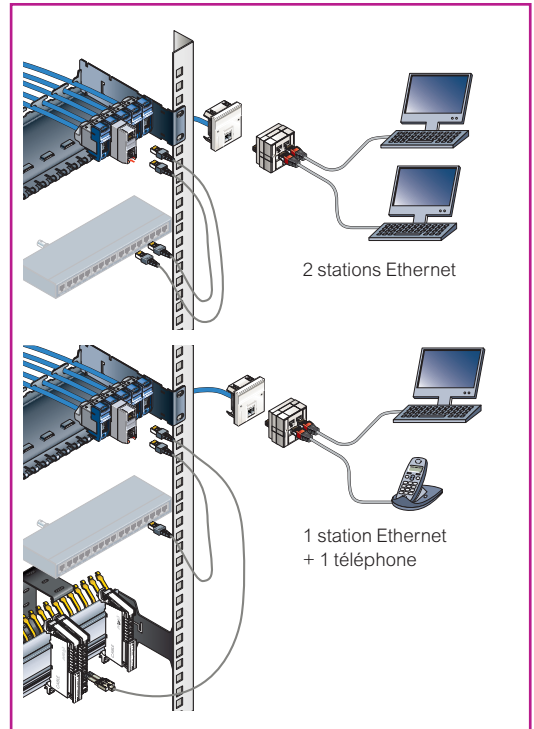
## Doubleurs au poste de travail



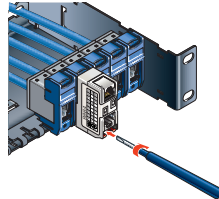
doubleurs 45 mm et 22 mm	45 x 45 mm	22 x 45 mm
2 Ethernet 10/100 BT	<b>VDI7544B</b>	<b>VDI9564</b>
1 Ethernet 10/100 BT + 1 tél.	<b>VDI7570</b>	<b>VDI9570</b>
2 téléphones analogiques	<b>VDI7573</b>	<b>VDI9573</b>
2 RJ45 en parallèle	<b>VDI7574</b>	-
2 téléphones numériques	<b>VDI7576</b>	<b>VDI9560</b>

- solution de partage et de distribution au poste de travail
- doubleurs 22 x 45 mm :
  - utilisables sur tous les supports adaptables 22,5 x 45 mm
  - équipés d'un levier d'extraction du plug (rouge) et d'un système de verrouillage à vis pour garantir la tenue mécanique
  - repérage des deux connecteurs A et B par pictogrammes
- doubleurs 45 x 45 mm :
  - utilisables sur tous les supports adaptables 45 x 45 mm
  - système de verrouillage à vis pour garantir la tenue mécanique
- lot de 1

## Utilisation des doubleurs



## Doubleurs au local technique



doubleurs 18 mm	18 x 45 mm
2 Ethernet 10/100 BT	<b>VDI9864</b>
1 Ethernet 10/100 BT + 1 tél.	<b>VDI9870</b>
2 téléphones analogiques	<b>VDI9873</b>
2 téléphones numériques	<b>VDI9860</b>

- solution de partage et de distribution au local technique
- doubleurs 18 x 45 mm :
  - utilisables sur tous les supports adaptables 18 x 45 mm
  - équipés d'un levier d'extraction du plug (rouge) et d'un système de verrouillage à vis pour garantir la tenue mécanique
  - repérage des 2 connecteurs A et B par pictogrammes sur étiquette autocollante
- lot de 1

## Conventions de câblage EIA/TIA 568B

2 Ethernet : VDI9864 - VDI7544B - VDI9564

plug mâle	1	2	3	4	5	6	7	8	9
insert A	1	2	3			6			9
insert B				1	2		3	6	9

2 Tél analogique : VDI9873 - VDI7573 - VDI9573

plug mâle	1	2	3	4	5	6	7	8	9
insert A	4	5	7			8			9
insert B				4	5		7	8	9

Ethernet + Téléphone : VDI9870 - VDI7570 - VDI9570

plug mâle	1	2	3	4	5	6	7	8	9
insert A	1	2	3			6			9
insert B				4	5		3	6	9

Pour l'utilisation de quadrupleurs (par exemple 4 téléphones), nous consulter.

## Système RJ Safe



**RJ Safe**  
45 x 45 mm  
VDI8810AS

**RJ Safe**  
22,5 x 45 mm  
VDI8820AS

**clé pour RJ Cap  
et RJ Safe**  
VDI8810SK

- RJ Safe permet de sécuriser un réseau de communication grâce à un système de verrouillage à clé en complément des systèmes de contrôle d'accès traditionnels (identification logiciel)
- RJ Safe apporte une protection mécanique anti-intrusion permettant de conserver le brassage au local technique des prises utilisées occasionnellement
- RJ Safe est destiné aux endroits où le réseau de communication est accessible aux collaborateurs nomades ou aux personnes extérieures (salles de conférence, formation, travail, etc.)
- capot de sécurité maintenu mécaniquement par les vis de fixation des plastrons adaptables pour une meilleure résistance à l'arrachement
- volet refermé automatiquement lorsque le cordon est retiré
- lot de 10 (lot de 3 pour les clés)

## Système RJ Cap

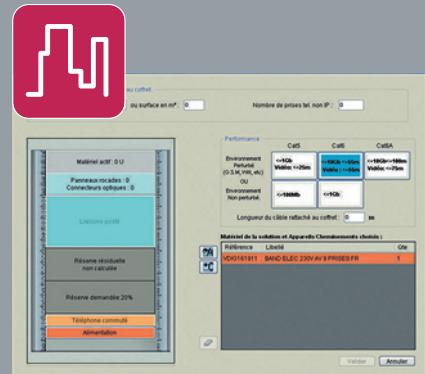


**RJ Cap**  
VDI8810SC

**clé pour RJ Cap  
et RJ Safe**  
VDI8810SK

- RJ Cap permet de sécuriser un réseau de communication grâce à un système de déverrouillage à clé en complément des systèmes de contrôle d'accès traditionnels (identification logiciel)
- RJ Cap apporte une protection mécanique anti-intrusion permettant de conserver le brassage au local technique des prises
- RJ Cap permet de sécuriser les prises RJ45 non utilisées ou en réserve
- RJ Cap permet également de protéger et de visualiser les liaisons une fois testées, garantissant ainsi l'intégrité des performances
- mise en place simple et rapide à l'aide de la clé
- compatible avec les plastrons adaptables ou non adaptables au format 45 x 45 mm et 22,5 x 45 mm
- lot de 10 (lot de 3 pour les clés)

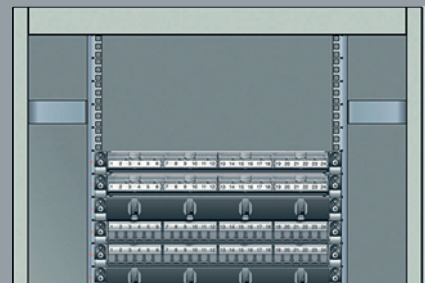
# Gagner du temps tout en fiabilisant votre solution avec Bâti-Rési Suite



## Aide à la conception du local technique aux prises terminales

## Mise en enveloppe et pré-visualisation des baies et coffrets

## Etiquetage automatique



Deux modes d'utilisation :

- "Assisté" pour plus de simplicité
- "Expert" pour accéder à toutes les fonctionnalités

schneider-electric.fr

### + d'infos

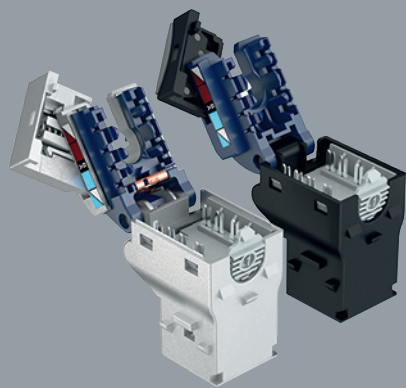


**Supports 45 x 45 mm**  
▶ page A2

## Connecteurs RJ45

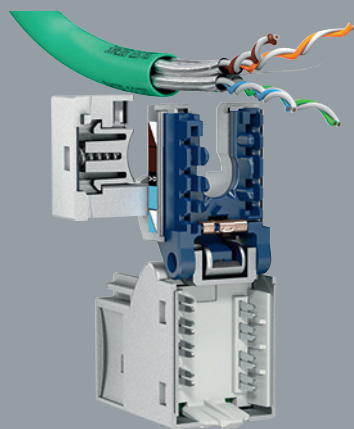
### Actassi S-One et Modular Jack Keystone

# Connecteurs Actassi S-One certifiés PoE+



- Mise en œuvre 50% plus rapide
- Certification PoE+ 30 W<sup>(1)</sup>
- Serre-câble intégré
- Reprise de blindage à 360°

(1) 100 W à terme.



Connecteurs d'une seule pièce plus facile à manipuler et prêts à l'emploi.

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

#### Connecteurs RJ45 Actassi S-One

Cat. 6A		
	UTP (non blindé)	STP (blindé)
lot de 12	<a href="#">VDIB1772XU12</a>	<a href="#">VDIB1772XB12</a>
lot de 96	<a href="#">VDIB1772XU96</a>	<a href="#">VDIB1772XB96</a>
Cat. 6		
	UTP (non blindé)	STP (blindé)
lot de 12	<a href="#">VDIB17726U12</a>	<a href="#">VDIB17726B12</a>
lot de 96	<a href="#">VDIB17726U96</a>	<a href="#">VDIB17726B96</a>
Cat. 5e		
	UTP (non blindé)	STP (blindé)
lot de 12	<a href="#">VDIB17725U12</a>	<a href="#">VDIB17725B12</a>
lot de 96	<a href="#">VDIB17725U96</a>	<a href="#">VDIB17725B96</a>

- connecteurs compatibles avec les prises terminales Schneider Electric (Unica version Actassi S-One, Odace, Mureva, etc.), les panneaux de distribution Actassi Access (réf. VDI6691F et VDI6694F), Actassi Essential, Actassi Premium et Actassi Pré-term
- catégories de performances ISO 6A, 6 et 5e, connecteurs blindés ou non-blindés
- profondeur minimale avec câble 41 mm
- conception monobloc avec entrée de câble en U et empreinte Infraplus
- construction Zamak (connecteurs blindés) ou plastique ABS (connecteurs non blindés)
- connecteurs IDC avec système de verrouillage des extrémités sans outil
- normes applicables :
  - ISO/IEC 11801 Ed 2.2 pour liaison permanente de classe EA
  - IEC 60603-7-51 pour matériel de câblage catégorie 6A
  - ANSI/TIA-568-C.2 pour matériel de câblage catégorie 6A

#### Connecteurs RJ45 Actassi Modular Jack Keystone

	Cat. 6A FTP (blindé)	Cat. 6 FTP (blindé)
lot de 24	<a href="#">VDIB1777XB24</a>	<a href="#">VDIB17776B24</a>

- connecteurs compatibles avec les prises terminales Schneider Electric (Unica version Actassi Keystone), le panneau de distribution Actassi Access (réf. VDIG017241B) et les plastrons inclinés 45x45 (réf. VDI88145 et VDI88146)
- connecteurs "2 pièces" avec corps et pièces mobiles en alliage de zinc plaqué nickel
- embout IDC sans outil
- contact de mise à la terre
- tension d'isolement contact-contact > à 1000 V CC (contact-blindage > à 1500 V CC)
- compatible avec les normes ISO/CEI 11801 : 2011 Ed2.2, classe E ligne permanente et canal, CEI 60603-7-5 Cat 6 matériel connecté, CEI 60603-7
- annexe D (empreinte Keystone)
- catégorie de performance Cat. 6 blindé et Cat. 6A blindé



### Prises RJ45 avec connecteur



2 modules	Cat. 5e UTP	Cat. 6 STP	Cat. 6 FTP	Cat. 6A FTP
Blanc	NU341118	NU341718	NU341918	NU344918
Aluminium	NU341130	NU341730	NU341930	NU344930
Anthracite	NU341154	NU341754	NU341954	NU344954



2 modules	Cat. 5e UTP	Cat. 6 STP
Blanc	NU342018	NU342618
Aluminium	NU342030	NU342630
Anthracite	NU342054	NU342654



1 module	Cat. 5e UTP	Cat. 6 STP	Cat. 6 FTP	Cat. 6A FTP
Blanc	NU341018	NU341618	NU344718	NU344818
Aluminium	NU341030	NU341630	NU344730	NU344830
Anthracite	NU341054	NU341654	NU344754	NU344854

● prises fournies avec connecteur RJ45 Actassi S-One, avec volet et porte-étiquette

### Caractéristiques communes

- Prises RJ45 droites ou inclinées.
- Connecteurs RJ45 Actassi S-One ou Actassi Modular Jack Keystone.
- Format 45x45 mm ou 22,5x45 mm pour montage direct dans les goulottes, perches, colonnes OptiLine et dans les boîtes d'encastrement standard (avec support de fixation).

### Prises RJ45 sans connecteur



2 modules	pour Actassi S-One		pour Actassi Modular Jack Keystone	
Blanc	NU941118	NU940718	NU946118	NU946418
Blanc antimicrobien	NU941120	NU940720	-	-
Aluminium	NU941130	NU940730	NU946130	NU946430
Anthracite	NU941154	NU940754	NU946154	NU946454



2 modules	pour Actassi S-One		pour Actassi Modular Jack Keystone	
Blanc	NU942018	-	-	-
Blanc antimicrobien	NU942020	-	-	-
Aluminium	NU942030	-	-	-
Anthracite	NU942054	-	-	-



1 module	pour Actassi S-One		pour Actassi Modular Jack Keystone	
Blanc	NU941018	NU940618	NU946018	-
Blanc antimicrobien	NU941020	NU940620	-	-
Aluminium	NU941030	NU940630	NU946030	-
Anthracite	NU941054	NU940654	NU946054	-

- prises fournies avec :
  - droite : avec volet et porte-étiquette
  - inclinée : avec porte-étiquette
- connecteurs Actassi S-One ou Actassi Modular Jack Keystone à commander séparément

### Prises RJ45 à tenue renforcée sans connecteur



2 modules	pour Actassi S-One
Blanc	NU941118T

● prises fournies avec volet et porte-étiquette  
 ● tenue à l'arrachement renforcée  
 ● connecteur Actassi S-One à commander séparément

Equipements aux postes de travail  
**Appareillages 45 x 45 mm**  
 Prises de courant Unica

**Prises de courant 2P+T - standard français**



orientation	90°	90°	45°			90°	45°
nombre de modules	2	2	2	4	6	2	4
□ Blanc	NU305918	NU303918	NU304918	NU306918	NU307918	NU305218	NU306918S
□ Blanc antimicrobien	NU305920	-	NU304920	-	-	NU305220	-
■ Aluminium	NU305930	NU303930	NU304930	NU306930	NU307930	NU305230	NU306930S
■ Anthracite	NU305954	NU303954	NU304954	NU306954	NU307954	NU305254	NU306954S
■ rouge	NU305903	-	NU304903	NU306903	NU307903	NU305203	NU306903S
■ vert	NU305906	-	NU304906	NU306906	NU307906	NU305206	-
■ orange	NU305961	-	-	-	-	-	-
	● connexion rapide ● bornes à vis		● connexion rapide			● connexion rapide ● connexion rapide	

**Prises de courant 2P+T - standard français - à tenue renforcée à l'arrachement**



	standard				affleurante	à détrompage mécanique		
orientation	90°	45°	45°	45°	90°	90°	45°	45°
nombre de modules	2	2	4	6	2	2	4	6
□ Blanc	NU305920T	NU304918T	NU306918T	NU307918T	NU305218T	-	-	-
■ rouge	NU305903T	NU304903T	NU306903T	NU307903T	NU305203T	NU305103T	NU306103T	NU307103T
	● connexion rapide				● connexion rapide ● bornes à vis ● connexion rapide			

**Sorties de câble**



**2 modules**

□ Blanc	NU386218
■ Aluminium	NU386230
■ Anthracite	NU386254
	● pour câble diamètre 6 à 12 mm
	● 16 A

**Accessoires**



**peignes de connexion**

NU9091
● peigne pour prises multiples au standard français
● lot de 10



**détrompeurs mécaniques**

ALB45290	ALB4529005	ALB4529006	ALB4529010
● Rouge RAL 3000	● Bleu RAL 5017	● Vert RAL 6018	● Jaune RAL 1018

**Caractéristiques communes aux prises de courant**

- 2P+T - 16 A - 250 V
- Prises standard français avec obturateurs.
- Prises doubles avec plaque de finition à installer dans une boîte d'encastrement 1 poste.

# Vous redoutez ce geste ?

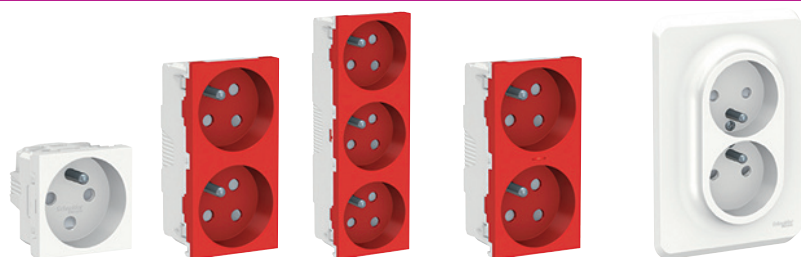


Tenue à l'arrachement renforcée  
Exclusivité Schneider Electric



Ayez l'esprit tranquille grâce au système d'accroche sur goulotte des prises Unica réf. NU.....T

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)



À détrompage mécanique

Lumineuses à détrompage mécanique

Doubles avec plaque de finition

90°		45°		45°		90°	
2	4	6	4			double	
<b>NU305118</b>	-	-	-	-	-	<b>NU406918</b>	-
-	-	-	-	-	-	<b>NU406930</b>	-
-	-	-	-	-	-	<b>NU406954</b>	-
<b>NU305103</b>	<b>NU306103</b>	<b>NU307103</b>	<b>NU306103S</b>	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
● bornes à vis	● connexion rapide		● connexion rapide		● bornes à vis		

## Prises de courant 2P



standard



avec plaque de finition

orientation	90°	90°
<input type="checkbox"/> Blanc	<b>NU303318</b>	<b>NU206318</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>NU303330</b>	-
<input type="checkbox"/> Anthracite	<b>NU303354</b>	-
	● 2 modules	● prise double
	● bornes à vis	● bornes à vis



# Appareillages 45 x 45 mm

## Prises USB et plaques de finition Unica Pro

### Prises et chargeurs USB

			
<b>2 modules</b>	-	<b>chargeurs type A</b>	<b>chargeurs type A + C</b>
<input type="checkbox"/> Blanc	-	NU341818	NU301818
<input type="checkbox"/> Aluminium	-	NU341830	NU301830
<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	-	NU341854	NU301854













  

				-
<b>1 module</b>	<b>prise USB (data)</b>	<b>chargeurs type A</b>		
<input type="checkbox"/> Blanc	NU342918	NU342818		
<input type="checkbox"/> Aluminium	NU342930	NU342830		
<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	NU342954	NU342854		


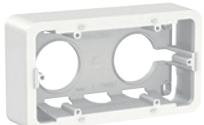

● type USB 3.0

● sorties :  
 - 5 VCC, max. 2,1 A (NU3418●●)  
 - 5 VCC, 1 A (NU3428●●)

### Plaques de finition Unica Pro

				
	<b>Blanc</b>	<b>Blanc antimicrobien</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Anthracite</b>
	liseré Transparent	liseré Blanc	liseré Transparent	liseré Transparent
1 poste 2 modules	 NU400218	NU400220	NU400230	NU400254
2 postes 2 x 2 modules	 NU400418	NU400420	NU400430	NU400454
3 postes 3 x 2 modules	 NU400618	-	NU400630	NU400654
4 postes 4 x 2 modules	 NU400818	-	NU400830	NU400854
4 modules 2 x 1 poste	 NU411418	NU411420	NU411430	NU411454
6 modules 3 x 1 poste	 NU411618	NU411620	NU411630	NU411654
8 modules 4 x 1 poste	 NU411818	-	NU411830	NU411854
10 modules 5 x 1 poste	 NU411018	-	NU411030	NU411054

### Boîtes pour montage en saillie Unica Pro

			
	<b>87 x 87 x 41,5 mm</b>	<b>87 x 158 x 41,5 mm</b>	<b>87 x 229 x 41,5 mm</b>
<input type="checkbox"/> Blanc	NU840218	NU840418	NU840618

● boîtes pour montage en saillie avec plaques de finition Unica Pro

### Supports de fixation

<b>1 poste ou 2 modules</b>		<b>1, 2 ou 3 modules</b>	<b>4 modules</b>	<b>2 x 1 poste 4 modules</b>	<b>3 x 1 poste 6 ou 8 modules</b>	<b>4 x 1 poste 10 modules</b>
<b>NU7002</b>	<b>NU7002PC</b>	<b>NU7103P</b>	<b>NU7104</b> <sup>(1)</sup>	<b>NU7004PC</b>	<b>NU7006C</b>	<b>NU7008C</b>
● matériau : zamak	● matériau : plastique ● livré avec capot de protection	● matériau : plastique	● matériau : zamak	● matériau : plastique ● livré avec capot de protection	● matériau : zamak	● matériau : zamak
				● livré avec des séparateurs verts à déplacer ou à supprimer selon l'utilisation		
				● 2 x 1 postes ● 4 modules	● 3 x 1 poste ● 6 modules ● 8 modules	● 4 x 1 poste ● 10 modules

### Accessoires

<b>griffes</b>	<b>capot de protection</b>	<b>adaptateur</b>
<b>NU7892</b>	<b>NU7802</b>	<b>U0.582</b>
● pour support de fixation zamak ● intègre une protection plastique	● protection des mécanismes pendant les travaux de peinture	● permet le montage des mécanismes de la nouvelle gamme Unica dans le support de fixation de l'ancienne gamme Unica

### Support pour installation verticale

<b>2 modules</b>
<input type="checkbox"/> Blanc
<b>NU9580</b>
● permet d'installer les mécanismes dans une goulotte verticale en position correcte

### Obturbateurs

<b>2 modules</b>
<input type="checkbox"/> Blanc
<input type="checkbox"/> Blanc antimicrobien
<input type="checkbox"/> Aluminium
<input type="checkbox"/> Anthracite
<b>NU986618</b>
<b>NU986620</b>
<b>NU986630</b>
<b>NU986654</b>

### Plaque de finition IP 44

<b>Blanc</b>
<b>NU044218</b>
● IK04
<b>1 postes 2 modules</b>

<b>1 module</b>
<input type="checkbox"/> Blanc
<input type="checkbox"/> Blanc antimicrobien
<input type="checkbox"/> Aluminium
<input type="checkbox"/> Anthracite
<b>NU986518</b>
<b>NU986520</b>
<b>NU986530</b>
<b>NU986554</b>

## Prises Odace pour fibre optique



**1 sortie, simplex**

Blanc **S520404**  
Alu **S530404**



**2 sorties, duplex**

**S520405**  
**S530405**

- fixation par vis
- montage dans une boîte en saillie ou une boîte d'encastrement



**SC simplex**  
**VDIB6021001**

traversées multimodes



**SC duplex**  
**VDIB6031001**

traversées monomodes



**SC duplex**  
**VDIB6032001**



**SC APC simplex**  
**VDIB6072001**

traversées monomodes APC



**SC APC duplex**  
**VDIB6082001**



**plaque de finition Odace Touch**  
**S520802**

- Blanc mat RAL 9003

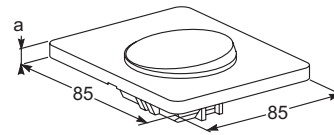


**plaque de finition Odace Touch**  
**S520802**

- Blanc mat RAL 9003

### Caractéristiques communes

- IP 21, IK 02/04.
- Protection de chantier translucide livrée.
- Epaisseur (a)
  - Odace Touch : 8 mm,
  - Odace Styl : 7 mm,
  - Odace You : 10 mm.



## Boîtes pour montage en saillie Odace



**1 poste**

**ALB44440**

- Blanc polaire
- 80x80x40 mm



**2 postes**

**ALB44444**

- Blanc polaire
- 2 postes verticaux entraxe 57 mm ou horizontaux entraxe 45 mm
- 80x140x40 mm



**3 postes**

**ALB44446**

- Blanc polaire
- 3 postes entraxe 45 mm
- 80x195x40 mm



**2 x 3 postes**

**ALB44448**

- Blanc polaire
- 2 x 3 postes
- 175x186x40 mm

## + d'infos



Unica avec fonctions KNX  
► [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)



Goulottes, colonnes et équipements de bureaux OptiLine  
► [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

### Plastrons pour boîtes étanches Mureva Styl



**anthracite pour prise RJ45**  
45x45 mm ou 22,5x45 mm

**MUR35110**

- permet de constituer un appareillage étanche en associant un produit Unica (ou tout autre produit au format 45x45 mm) et une boîte Mureva Styl pour montage encastré ou en saillie
- utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur
- capot transparent
- IP 55, IK 07

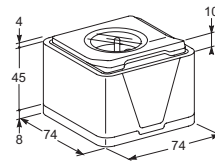


**blanc RAL 9003 pour prise RJ45**  
45x45 mm ou 22,5x45 mm

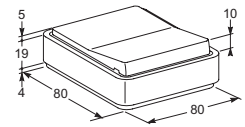
**MUR39110**

### Caractéristiques communes

- IP 55 / IK 07 ou 08 (voir indication)
- Matière plastique sans halogène



produit en saillie



produit encastré

### Boîtes pour montage en saillie Mureva Styl



**1 poste**

**2 postes horizontaux**

**2 postes verticaux**

**3 postes horizontaux**

gris anthracite

**MUR37911**

**MUR37914**

**MUR37912**

**MUR37713**

blanc RAL 9003

**MUR39911**

**MUR39914**

**MUR39912**

**MUR39913**

- IP 55, IK 08

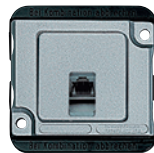
### Prises RJ45 Anti-vandalisme



**Cat.5 UTP (non blindé)**

**MTN465760**

- prises de communication antichoc destinées aux lieux accessibles au public
- montage encastré
- connecteur RJ45 intégré à la prise
- IP 20, IK 10

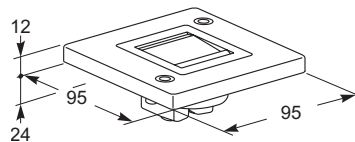


**Cat.6A STP (blindé)**

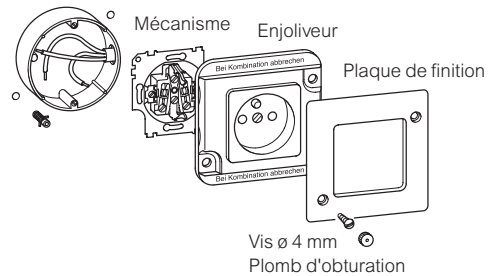
**MTN470660**

### Caractéristiques communes

IP 20, IK 10



Boîte d'encastrement



### Plaques de finition



**1 poste**

**MTN480160**

**2 postes**

**MTN480260**

**3 postes**

**MTN480360**

- les plaques de finition peuvent servir de gabarit de perçage pour chevilles Ø 6 mm
- les plaques de finition 2 ou 3 postes peuvent uniquement être utilisés en montage vertical à entraxe de 71 mm
- livré avec plombs d'obturation des trous de fixation

# Liaisons

Performances



**Le nouveau  
Règlement Produits  
de Construction**  
▶ B2



**Tableau des performances  
et domaines d'application  
des câbles**  
▶ B4

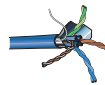
Cuivre

**Câbles d'installation Actassi CL-C**



**Câbles vert Euroclasses D**  
Cat. 6A, 6 et 5E  
▶ B6

**Câbles d'installation Actassi CL-MNC**



**Câbles bleu Euroclasses D ou C**  
Cat. 7A, 6A et 6  
▶ B8

**Cordons**



**Cordons RJ 45**  
Cat. 6A, 6 et 5E  
▶ B11

**Frettes**



**Frettes sur mesure**  
Cat. 6A et 6  
▶ B12

Fibre optique

**Câbles d'installation Actassi FL-C**



**Câbles optiques Euroclasses D  
structure libre**  
▶ B14



**Câbles optiques Euroclasses D  
structure serrée**  
▶ B15

**Connecteurs et accessoires**



**Connecteurs**  
▶ B16



**Accessoires optiques**  
▶ B17

**Jarretières**



**Jarretières, rocades**  
▶ B18

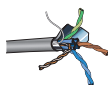
**Liens préconnectés Actassi Pré-Term**



**Rocades et liens sur mesure**  
▶ B19



## Câbles d'installation hôpitaux Actassi CL-MNC



**Câbles blanc Euroclasses D ou C**  
Cat. 7A  
▶ B9

## Câbles d'installation Actassi CL-MX



**Câbles bleu Euroclasses D ou C**  
Cat. 6A  
▶ B10



**Pigtails, épissure,  
traversées optiques**  
▶ B17

## + d'infos



Logiciel Bati-Rési Suite  
▶ [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)



Formation "Câblage cuivre et initiation  
à la fibre optique" (réf. VDICO)  
● Pré-requis, technologies, etc.  
● Mise en œuvre.  
▶ [www.schneider-electric.fr/formation](http://www.schneider-electric.fr/formation)



Goulottes, colonnes  
et équipements de bureaux OptiLine  
▶ [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

# Câbles d'installation

## Le nouveau Règlement Produits de Construction

Cette nouvelle réglementation a pour objectif l'augmentation de la sécurité des personnes et des biens dans les bâtiments.

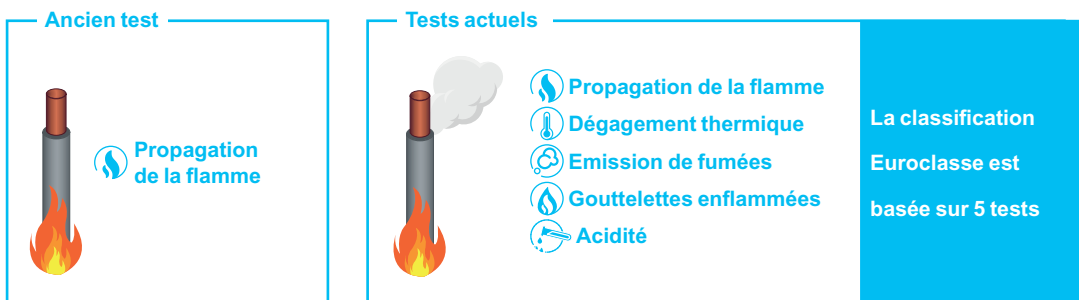
Tous les câbles de communication cuivre et fibre optiques installés de manière permanente dans les bâtiments commercialisés au sein des pays de l'Union Européenne devront être conformes à la norme EN 50575 et aux nouvelles exigences du Règlement Produits de Construction (RPC) entré en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2017.

Cette nouvelle réglementation définit une méthode commune d'évaluation de la résistance au feu des câbles au niveau européen. Tous les câbles doivent être testés et classés en fonction de leurs performances selon la nouvelle codification Euroclasse.

Le marquage CE et le niveau de codification Euroclasse devront obligatoirement figurer sur l'étiquette du touret (a minima). Un numéro unique d'identification permet de télécharger la Déclaration de Performance obligatoire sur le site [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr).

Schneider Electric dispose d'une gamme de câble complète permettant de répondre à tous les besoins. Le niveau de classification Euroclasse de chaque référence est indiqué sur le câble.

### Classifications Euroclasses



### Faite le bon choix...

**Faites votre choix et informez vos clients en fonction de :**

- la réglementation en vigueur,
- le type de bâtiment,
- les spécificités des personnes occupant le bâtiment,
- l'accessibilité,
- le coût des matériels à remplacer.



### Schneider Electric recommande :

- De promouvoir uniquement les câbles d'Euroclasse D<sub>CA</sub> et C<sub>CA</sub>.
- De promouvoir uniquement les câbles d'Euroclasse C<sub>CA</sub> lorsque le risque est élevé (hôpitaux, bâtiments critiques).



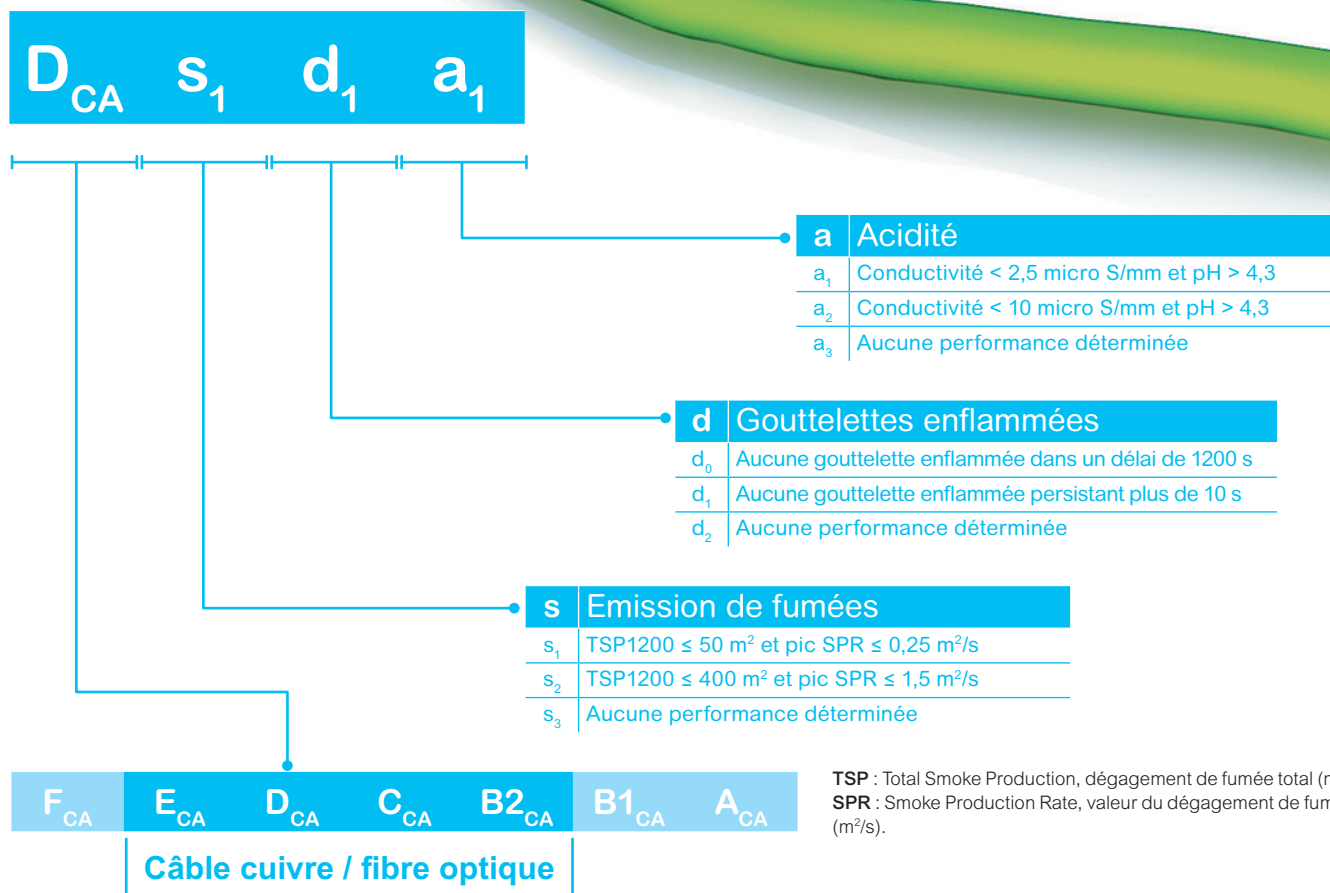


Chaque câble est certifié par un laboratoire accrédité. La certification est la preuve de la performance.

Pour plus d'information sur RPC :

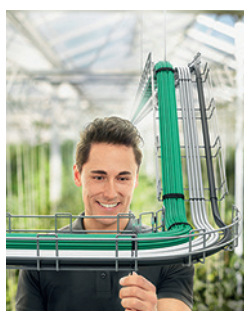


Exemple :



#### RPC

5 tests pour la nouvelle classification Euroclasse.



#### Installateurs

Contrôle la conformité et fournit les documents aux commissions de sécurité.



#### Distributeurs

Contrôle la conformité des produits vendus.



#### Bureaux d'études

Prescrit la bonne solution dans le respect de la loi et des exigences spécifiques.

# Câbles d'installation

## Performances des câbles cuivre

Applications	Classe E	Classe Ea	Classe F	Classe Fa
<b>domaines d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fast Ethernet</li> <li>● Ethernet 10 Mbps</li> <li>● ATM 1200</li> <li>● Token ring</li> <li>● TV VHF + UHF (maxi 60 m)</li> <li>● vidéo (bande de base)</li> <li>● téléphone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fast Ethernet</li> <li>● Ethernet 10 Gigabit</li> <li>● ATM 1200</li> <li>● Token ring</li> <li>● TV VHF + UHF (maxi 90 m)</li> <li>● vidéo (bande de base)</li> <li>● téléphone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fast Ethernet</li> <li>● Ethernet 10 Gigabit</li> <li>● ATM 1200</li> <li>● Token ring</li> <li>● TV VHF + UHF (maxi 90 m)</li> <li>● vidéo (bande de base)</li> <li>● téléphone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fast Ethernet</li> <li>● Ethernet 10 Gigabit et au-delà</li> <li>● ATM 1200</li> <li>● Token ring</li> <li>● TV VHF + UHF (maxi 90 m)</li> <li>● vidéo (bande de base)</li> <li>● téléphone</li> </ul>
bande passante	250 Mhz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz
distance maximale	10 Gigabit thernet	55 m	100 m	100 m
	1 Gigabit Ethernet	100 m	100 m	100 m
	100 Mbps	100 m	100 m	100 m
perennité souhaitée	5 à 10 ans	10 à 15 ans	> 15 ans	> 15 ans
tendance du marché	-	+	-	-
criticité de l'installation	+++	+++	++++	+++++
garantie	+++	+++	++++	+++++
coût	++	+++	++++	+++++

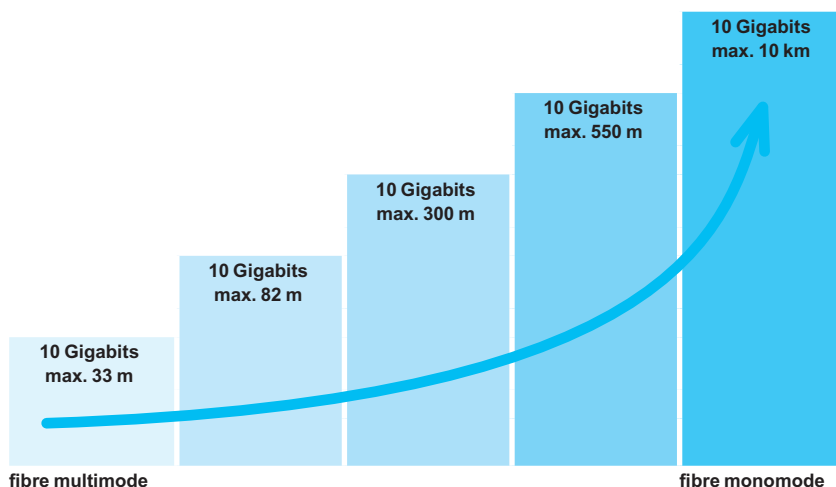
Performances		250	500	1000
fréquence (MHz)		250	500	1000
atténuation (dB) (1)		33	45,3	61,9
NEXT (dB) (1)		39,3	34,8	60,4
ACR-F (dB) (1)		20	14	35,3
vitesse de propagation (%c)		66	70	82
Cat. 6	CL-C U/UTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 6 CL-C U/UTP]		
	CL-C F/UTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 6 CL-C F/UTP]		
	CL-C SF/UTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 6 CL-C SF/UTP]		
Cat. 6A	CL-MNC U/UTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 6A CL-MNC U/UTP]		
	CL-MNC U/FTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 6A CL-MNC U/FTP]		
	CL-C F/UTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 6A CL-C F/UTP]		
	CL-MNC U/UTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 6A CL-MNC U/UTP]		
	CL-MNC F/UTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 6A CL-MNC F/UTP]		
Cat. 7A	CL-MNC U/FTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 7A CL-MNC U/FTP]		
	CL-MNC F/FTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 7A CL-MNC F/FTP]		
	CL-MX F/FTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 7A CL-MX F/FTP]		
	CL-MNC F/FTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 7A CL-MNC F/FTP]		
	CL-MNC S/FTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 7A CL-MNC S/FTP]		
	CL-MNC S/FTP	[Bar chart showing performance metrics for Cat. 7A CL-MNC S/FTP]		

(1) Caractéristiques garanties données pour 100 mètres à des fréquences maximales : 250 MHz pour la catégorie 6, 500 MHz pour la catégorie 6A, 1000 MHz pour la catégorie 7A.

# Câbles d'installation

## Performances des câbles optiques

Applications	OM1 (multimode)	OM2 (multimode)	OM3 (multimode)	OM4 (multimode)	OS2 (monomode)
--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------



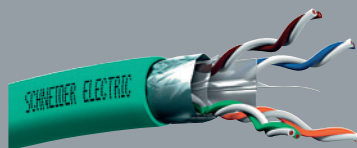
domaines d'application	longueur d'onde	fibre multimode				fibre monomode
		OM1 62,5/125 µm	OM2 50/125 µm	OM3 50/125 µm	OM4 50/125 µm	OS2 9/125 µm
bande passante (Mhz.km)	OFL 850/1300 nm	200/500	500/500	1500/500	3500/500	-
100 Gbit/s IEEE 802.3ba		-	-	100 m	125 m	10 km / 40 km
40 Gbit/s IEEE 802.3ba		-	-	100 m	125 m	10 km / 40 km
10 Gbit/s (10GBASE-SR/SW)	VCSEL 850 nm	33 m	82 m	300 m	550 m	-
10 Gbit/s (10GBASE-LX4)	LASER 1300 nm		300 m	300 m	300 m	-
10 Gbit/s (10GBASE-LRM)	LASER WDM 1300 nm		220 m	220 m	220 m	-
10 Gbit/s (10GBASE-LR/LW)	LASER 1310 nm		-	-	-	10 km
10 Gbit/s (10GBASE-ER/EW)	LASER 1550 nm		-	-	-	40 km
1 Gbit/s (1000BASE-SX)	VCSEL 850 nm	275 m	550 m	1000 m	1100 m	-
1 Gbit/s (1000BASE-LX)	LASER 1300/1310 nm	550 m	550 m	550 m	600 m	5 km
100 Mbit/s (100BASE-SX)	VCSEL 850 nm	300 m	300 m	300 m	300 m	-
100 Mbit/s (100BASE-LX)	LASER 1300/1310 nm	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m	> 20 km



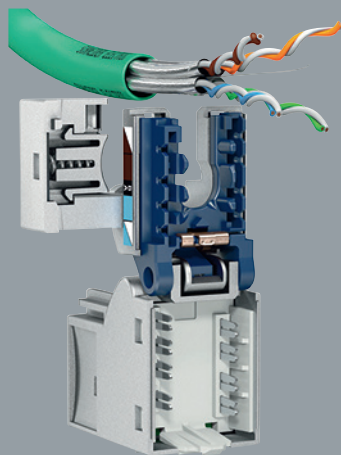
### Informations complémentaires sur le catalogue en ligne

- Une version numérique actualisée.
- Un accès rapide aux fiches produits.
- Un accès à toute la documentation de Schneider Electric : catalogues, guides, normes, etc.

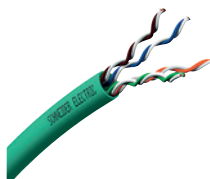
Câbles  
Actassi CL-C F/UTP  
avec écran  
**conducteur**  
sur la face  
extérieure



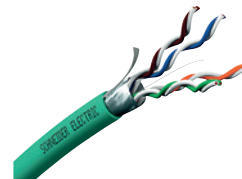
Reprise  
automatique  
de la masse



## Câbles CL-C catégorie 5E

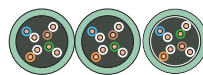


**U/UTP Cat. 5E**  
4 paires

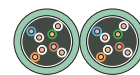


**F/UTP Cat. 5E**  
4 paires

2x4 paires



2x4 paires



Euroclasse D <sub>CA</sub>			Euroclasse D <sub>CA</sub>		
VDICD115118	VDICD115218	VDICD115228	VDICD135118	VDICD135218	VDICD135228
● 305 m (boîte)	● 500 m	● 500 m	● 305 m (boîte)	● 500 m	● 500 m
● 30,9 kg/km	(toret) ● 30,9 kg/km	(toret) ● 63,5 kg/km	● 41,2 kg/km	(toret) ● 41,2 kg/km	(toret) ● 74,4 kg/km
● 4,9 mm	● 4,9 mm	● 5,3x11,4 mm	● 6 mm	● 6 mm	● 6x11,8 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 Ohms, 100 MHz, AWG24, 4 paires ou 2x4 paires torsadées sans écran</li> <li>● compatible avec les normes PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● NEXT 100 MHz (nominal : 35,3 dB ; norme IEC ≥ 35,3 dB)</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et TIA/EIA-568-C.2</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 5. Taux élevé de transmission : Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 Ohms, 250 MHz, AWG24, 4 paires ou 2x4 paires avec écran général. Cross filler pour organiser les paires</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● NEXT 250 MHz (nominal : 39,3 dB ; norme IEC ≥ 39,3 dB)</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-5-1</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6. Taux élevé de transmission : Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>		

## + d'infos



Liaisons cuivre pré-connectorisées  
sur mesure  
► page B12



Goulottes, colonnes  
et équipements de bureaux OptiLine  
► [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

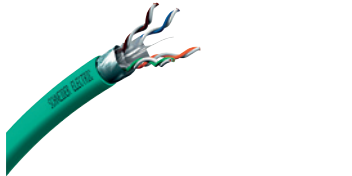
## Câbles CL-C catégorie 6



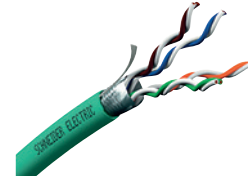
**U/UTP Cat. 6**  
4 paires



**F/UTP Cat. 6**  
4 paires



**SF/UTP Cat. 6**  
4 paires

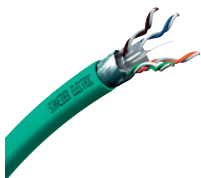


**SF/UTP Cat. 6**  
4 paires



Euroclasse D <sub>CA</sub>			Euroclasse D <sub>CA</sub>		Euroclasse D <sub>CA</sub>
<b>VDICD116118</b>	<b>VDICD116218</b>	<b>VDICD116228</b>	<b>VDICD136218</b>	<b>VDICD136228</b>	<b>VDICD176218</b>
● 305 m (boîte)	● 500 m (touret)	● 500 m (touret)	● 500 m (touret)	● 500 m (touret)	● 500 m (touret)
● 40,9 kg/km	● 40,9 kg/km	● 87,5 kg/km	● 49 kg/km	● 98 kg/km	● 68,5 kg/km
● 5,9 mm	● 5,9 mm	● 5,9x13,3 mm	● 7,1 mm	● 7,1x14,4 mm	● 7,6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 Ohms, 250 MHz, AWG23, 4 paires ou 2x4 paires sans écran</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● NEXT 250 MHz (nominal : 39,3 dB ; norme IEC ≥ 39,3 dB)</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2, EN 50288-6-1 et TIA/EIA-568-C.2 standards</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6. Taux élevé de transmission : Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 Ohms, 250 MHz, AWG24, 4 paires ou 2x4 paires avec écran général. Cross filler pour organiser les paires</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-5-1 standards</li> <li>● NEXT 250 MHz (nominal : 39,3 dB ; norme IEC ≥ 39,3 dB)</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6. Taux élevé de transmission : Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 Ohms, 250 MHz, AWG23, 4 paires avec écran général et tresse métallique</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-5-1 standards</li> <li>● NEXT 250 MHz (nominal : 39,3 dB ; norme IEC ≥ 39,3 dB)</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6. Taux élevé de transmission : Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>

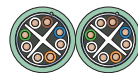
## Câbles CL-C catégorie 6A



**F/UTP Cat. 6A**  
4 paires



**2 x 4 paires**



Euroclasse D <sub>CA</sub>		
<b>VDICD13X218</b>	<b>VDICD13X318</b>	<b>VDICD13X228</b>
● 500 m (touret)	● 1000 m (touret)	● 500 m (touret)
● 50 kg/km	● 50 kg/km	● 102 kg/km
● 7,5 mm	● 7,5 mm	● 7,5x15,2 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 Ohms, 500 MHz, AWG 23, 4 paires ou 2x4 paires avec écran général et cross filler pour organiser les paires</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● NEXT 100 MHz (nominal : 35,3 dB ; norme IEC ≥ 35,3 dB)</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-10-1</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6A. Taux élevé de transmission : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>		

## Sacoche d'outils



**VDIR580020**

- sacoche à porter à la ceinture avec : pince coupante à bec fin, outil de dénudage des câbles, outil télécom, tournevis plat, tournevis cruciforme Phillips, clé plate

## Outil de dénudage



**VDIR580021**

- permet de dénuder les câbles VDI sans abîmer les écrans
- s'adapte à l'épaisseur de la gaine en tournant dans un sens ou dans l'autre

## Colliers de serrage



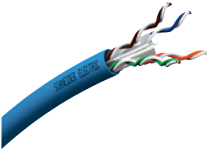
**IMT38078**

- colliers de serrage détachables noirs
- 10 x 300 mm (charge ≤ 10 kg)
- lot de 48 colliers

# Câbles d'installation cuivre

## Actassi CL-MNC

### Câbles CL-MNC catégorie 6



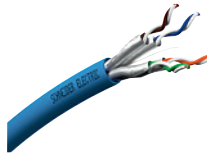
**U/UTP Cat. 6**  
4 paires



**Euroclasse D<sub>CA</sub>**

**VDICD616218**

- 500 m (touret)
- 40,9 kg/km
- 5,9 mm
- 100 Ohms, 250 MHz, AWG23, 4 paires sans écran. Cross filler pour organiser les paires
- compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W
- conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2, EN 50288-6-1 et TIA/EIA-568-C.2
- NEXT 250 MHz (nominal : 42,3 dB ; norme IEC ≥ 39,3 dB)
- utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6. Taux élevé de transmission : Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT



**U/FTP Cat. 6**  
4 paires

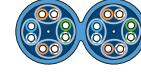


**Euroclasse D<sub>CA</sub>**

**VDICD626218**

- 500 m (touret)
- 56 kg/km
- 7,5 mm
- 100 Ohms, 250 MHz, AWG23, 4 paires ou 2x4 paires avec écran individuel
- compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W
- conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-5-1
- NEXT 250 MHz (nominal : 42,3 dB ; norme IEC ≥ 39,3 dB)
- utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6. Taux élevé de transmission : Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT

2 x 4 paires



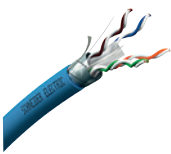
**VDICD626318**

- 1000 m (touret)
- 56 kg/km
- 7,5 mm

**VDICD626228**

- 500 m (touret)
- 113 kg/km
- 7x15 mm

### Câbles CL-MNC catégorie 6A (U/UTP et F/UTP)



**U/UTP Cat. 6A**  
4 paires



**Euroclasse D<sub>CA</sub>**

**VDICD60X218**

- 500 m (touret)
- 60 kg/km
- 7,7 mm
- 100 Ohms, 500 MHz, AWG 23, 4 paires avec écran général. NVP = 70 %.
- compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W
- conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-10-1
- NEXT 500 MHz (nominal : 37,8 dB ; norme IEC ≥ 34,8 dB)
- utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6A. Taux élevé de transmission : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT



**F/UTP Cat. 6A**  
4 paires

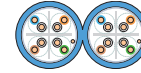


**Euroclasse D<sub>CA</sub>**

**VDICD63X218**

- 500 m (touret)
- 50 kg/km
- 7,5 mm
- 1000 m (touret)
- 50 kg/km
- 7,5 mm

2 x 4 paires



**VDICD63X318**

- 500 m (touret)
- 110 kg/km
- 7,5x15,2 mm

**VDICD63X228**

- 500 m (touret)
- 116 kg/km
- 7,9x15,8 mm

**Euroclasse C<sub>CA</sub>**

**VDICC63X218**

- 500 m (touret)
- 58 kg/km
- 7,9 mm
- 1000 m (touret)
- 58 kg/km
- 7,9 mm

**VDICC63X318**

- 500 m (touret)
- 116 kg/km
- 7,9x15,8 mm

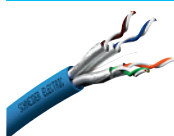
**VDICC63X228**

- 500 m (touret)
- 116 kg/km
- 7,9x15,8 mm

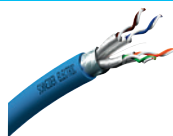
- 100 Ohms, 500 MHz, AWG 23, 4 paires et 2x4 paires avec écran général. NVP = 70 %.
- compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W
- conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-10-1
- NEXT 500 MHz (nominal : 37,8 dB ; norme IEC ≥ 34,8 dB)
- utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6A. Taux élevé de transmission : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT



## Câbles CL-MNC catégorie 6A (U/FTP et F/FTP)



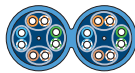
**U/FTP Cat. 6A**  
4 paires



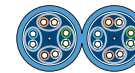
**F/FTP Cat. 6A**  
4 paires



2 x 4 paires



2 x 4 paires

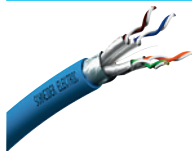


Euroclasse D <sub>CA</sub>			Euroclasse D <sub>CA</sub>		
<b>VDICD62X218</b>	<b>VDICD62X318</b>	<b>VDICD62X228</b>	<b>VDICD64X218</b>	<b>VDICD64X318</b>	<b>VDICD64X228</b>
● 500 m (touret) ● 48 kg/km ● 7,1 mm	● 1000 m (touret) ● 48 kg/km ● 7,1 mm	● 500 m (touret) ● 97 kg/km ● 7,1x13,8 mm	● 500 m (touret) ● 48 kg/km ● 7 mm	● 1000 m (touret) ● 50 kg/km ● 7 mm	● 500 m (touret) ● 96 kg/km ● 7x14,2 mm
Euroclasse C <sub>CA</sub>			Euroclasse C <sub>CA</sub>		
-	<b>VDICC62X318</b>	<b>VDICC62X228</b>	-	<b>VDICC64X318</b>	<b>VDICC64X228</b>
-	● 1000 m (touret) ● 56 kg/km ● 8,1 mm	● 500 m (touret) ● 112 kg/km ● 8,1x16,2 mm	-	● 1000 m (touret) ● 76 kg/km ● 8,2 mm	● 500 m (touret) ● 152 kg/km ● 8,2x16,4 mm

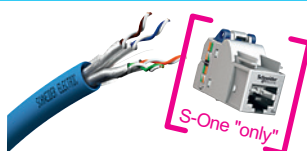
  

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 Ohms, 500 MHz, AWG23, 4 paires et 2x4 paires avec écran individuel. NVP = 80 %.</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 5028810-1</li> <li>● NEXT 500 MHz (nominal : 54,8 dB ; norme IEC ≥ 34,8 dB)</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6A. Taux élevé de transmission : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 Ohms, 500 MHz, AWG23, 4 paires et 2x4 paires avec écran général. NVP = 80 %.</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 5028810-1</li> <li>● NEXT 500 MHz (nominal : 54,8 dB ; norme IEC ≥ 34,8 dB)</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6A. Taux élevé de transmission : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>
---	--

## Câbles CL-MNC catégorie 7A



**F/FTP Cat. 7A**  
4 paires



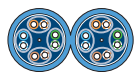
**S/FTP Cat. 7A**  
4 paires



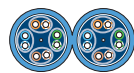
**S/FTP Cat. 7A (applications hôpitaux)**  
4 paires



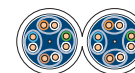
2 x 4 paires



2 x 4 paires



2 x 4 paires



Euroclasse D <sub>CA</sub>			Euroclasse D <sub>CA</sub>			Euroclasse D <sub>CA</sub>	
<b>VDICD648218</b>	<b>VDICD648318</b>	<b>VDICD648228</b>	<b>VDICD658218</b>	<b>VDICD658318</b>	<b>VDICD658228</b>	-	-
● 500 m (touret) ● 57 kg/km ● 7,5 mm	● 1000 m (touret) ● 57 kg/km ● 7,5 mm	● 500 m (touret) ● 115 kg/km ● 7,5x15,2 mm	● 500 m (touret) ● 59 kg/km ● 7,3 mm	● 1000 m (touret) ● 59 kg/km ● 7,3 mm	● 500 m (touret) ● 118 kg/km ● 7,3x14,6 mm	-	-
Euroclasse C <sub>CA</sub>			Euroclasse C <sub>CA</sub>			Euroclasse C <sub>CA</sub>	
-	<b>VDICC648318</b>	<b>VDICC648228</b>	-	-	-	<b>VDICC658318</b>	<b>VDICC658228</b>
-	● 1000 m (touret) ● 81 kg/km ● 8,4 mm	● 500 m (touret) ● 162 kg/km ● 8,4x16,8 mm	-	-	-	● 1000 m (touret) ● 71 kg/km ● 7,9 mm	● 500 m (touret) ● 140 kg/km ● 7,9x16 mm

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 Ohms, 1000 MHz, AWG23, 4 paires et 2x4 paires avec écran individuel et écran général, construction PiMF. NVP = 80 %.</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-9-1</li> <li>● NEXT 1000 MHz (nominal : 60,4 dB ; norme IEC ≥ 60,4 dB)</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 7A. Taux élevé de transmission : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● câbles compatibles uniquement avec les connecteurs Actassi S-One</li> <li>● 100 Ohms, 1000 MHz, AWG23, 4 paires et 2x4 paires avec écran individuel et tresse métallique, construction PiMF. NVP = 80 %.</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 5028810-1</li> <li>● NEXT 1000 MHz (nominal : 60,4 dB ; norme IEC ≥ 60,4 dB)</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 7A. Taux élevé de transmission : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● câbles compatibles uniquement avec les connecteurs Actassi S-One</li> <li>● 7100 Ohms, 1000 MHz, AWG23, 4 paires et 2x4 paires avec écran individuel et tresse métallique, construction PiMF. NVP = 80 %.</li> <li>● compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W</li> <li>● retardateur de flamme conformément aux normes IEC 60332-3C, NF C 32070 2.1, NF C 32070 2.2</li> <li>● conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-10-1</li> <li>● NEXT 1000 MHz (nominal : 60,4 dB ; norme IEC ≥ 60,4 dB)</li> <li>● utilisation pour système de câblage VDI en cat. 7A. Taux élevé de transmission : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT</li> </ul>
---	---	---

# Câbles d'installation cuivre

## Actassi CL-MX

### Câbles CL-MX catégorie 6A

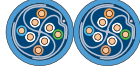


F/FTP Cat. 6A

4 paires



2 x 4 paires



**Euroclasse D<sub>CA</sub>**

VDICD68X218	VDICD68X318	VDICD68X228
● 500 m (toret)	● 1000 m (toret)	● 500 m (toret)
● 54 kg/km	● 54 kg/km	● 108 kg/km
● 7,3 mm	● 7,3 mm	● 7,3x14,8 mm

**Euroclasse C<sub>CA</sub>**

VDICC68X218	VDICC68X318	VDICC68X228
● 500 m (toret)	● 1000 m (toret)	● 500 m (toret)
● 63 kg/km	● 63 kg/km	● 126 kg/km
● 7,7 mm	● 7,7 mm	● 7,7x15,6 mm

- 100 Ohms, 500 MHz, AWG23, 4 paires et 2x4 paires avec écran métallique et Cross filler breveté
- performances CEM supérieures : impédance de transfert Grade 1
- retrait de la gaine et du blindage en deux gestes pour plus de rapidité
- NVP = 82 %
- retardateur de flamme C<sub>CA</sub>(LSFRZH) conformément aux normes IEC 60332-3C, NF C 32070 2.1, NF C 32070 2.2
- compatible avec PoE (Power over Ethernet) et PoEP (Power over Ethernet Plus) qui permet d'alimenter des équipements (téléphone IP, caméra, WiFi hotspot...) jusqu'à 13 W ou 25 W
- conforme aux normes EN 50173-1, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2, IEC 61156-5 Ed2 et EN 50288-10-1 standards
- NEXT 500 MHz (nominal : 54,8 dB ; norme IEC ≥ 34,8 dB)
- utilisation pour système de câblage VDI en cat. 6A. Taux élevé de transmission : 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100 BaseT

### Sacoche d'outils



VDIR580020

- fournie avec pince coupante à bec fin, outil de dénudage des câbles, outil télécom, tournevis plat, tournevis cruciforme Phillips, clé plate
- sacoche à porter à la ceinture

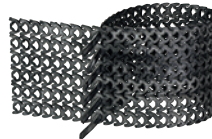
### Outil de dénudage



VDIR580021

- permet de dénuder les câbles VDI sans abîmer les écrans
- s'adapte à l'épaisseur de la gaine en tournant dans un sens ou dans l'autre

### Colliers de serrage



IMT38078

- colliers de serrage détachables noirs
- 10 x 300 mm (charge ≤ 10 kg)
- lot de 48 colliers

### Codification des câbles à paires torsadées

L'édition 2 de la norme ISO 11801 Ed.2 (2002) définit une charte de codification des câbles en fonction de leur structure :

nouvelles codifications	anciennes codifications	désignation
U/UTP	UTP	câble à paires torsadées non écranté
F/UTP	FTP	câble à paires torsadées avec écran général
U/FTP	FTP PIMF	câble à paires torsadées écranté par paire
F/FTP	FFTP	câble à paires torsadées écranté par paire avec écran général
S/FTP	SFTP	câble à paires torsadées écranté par paire avec tresse générale
F/UTQ	FTP	câble à paires torsadées structure en quartes avec écran général



- Paire symétrique : TP = Paire torsadée, TQ = Structure en quartes.
- Blindage des paires : U = Aucun blindage, F = Écran par paire.
- Blindage général : U = Aucun blindage, F = Blindage écran, S = Blindage tresse, SF = Blindage tresse + écran.

## Cordons RJ45, catégorie 5E



	U/UTP	F/UTP
0,5 m	-	VDIP184546005
1 m	VDIP181546010	VDIP184546010
2 m	VDIP181546020	VDIP184546020
3 m	VDIP181546030	VDIP184546030
5 m	VDIP181546050	VDIP184546050
10 m	-	VDIP184546100

● cordons RJ45 catégorie 5E, 155 Mhz

## Cordons RJ45, catégorie 6



	U/UTP	F/UTP
0,5 m	-	VDIP184646005
1 m	VDIP181646010	VDIP184646010
2 m	VDIP181646020	VDIP184646020
3 m	VDIP181646030	VDIP184646030
5 m	VDIP181646050	VDIP184646050
10 m	-	VDIP184646100

● cordons RJ45 catégorie 6, 250 Mhz

## Cordons RJ45, catégorie 6A



	U/UTP	S/FTP
1 m	VDIP181X46010	VDIP185X46010
2 m	VDIP181X46020	VDIP185X46020
3 m	VDIP181X46030	VDIP185X46030
5 m	VDIP181X46050	VDIP185X46050
10 m	-	VDIP185X46100

● cordons RJ45 catégorie 6A, 550 Mhz

### Caractéristiques communes des cordons

- Pour le brassage des installations non blindées (tél.) ou blindées (informatique, tél.).
- Câble LSZH gris, souple "patch" 100 Ω avec prises RJ45 surmoulées à chaque extrémité.
- Câblage droit 4 paires.
- Cordons testés en usine individuellement.
- Cordons livrés avec bagues de repérage de couleur rouge, verte.

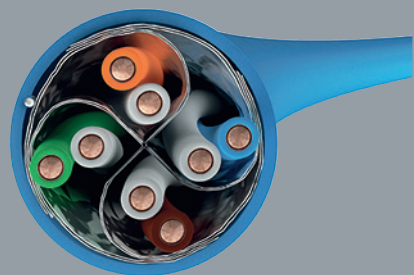
## Clips de couleur pour cordons RJ45



bleu	VDIP1811
jaune	VDIP1812
vert	VDIP1813
rouge	VDIP1814

● lot de 10 clips pour cordons réf. VDIP●●●●

CL-MX :  
une protection  
augmentée  
grâce  
à l'écran en  
croix breveté



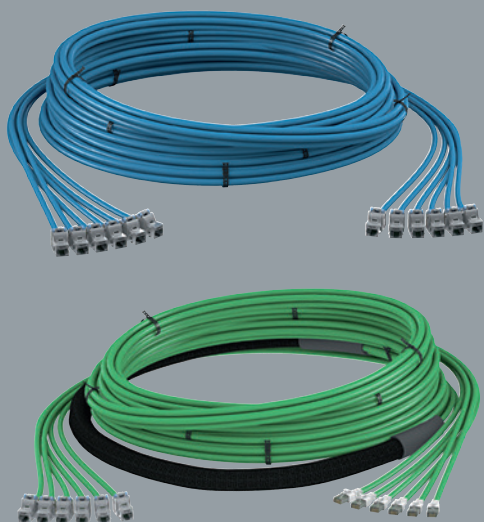
- Performances X3
- CEM améliorée
- Mise en œuvre simplifiée



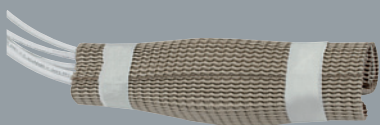
Actassi CL-MX F/FTP

schneider-electric.fr

# Frettes CL-MLink : liaisons cuivre sur mesure faciles à déployer



- Cat. 6 et Cat. 6A
- UTP et FTP
- Connecteurs RJ45 :
  - femelle/femelle,
  - femelle/mâle,
  - mâle/mâle.
- Regroupement par colliers Rapstrap et gaine tressée sur demande.
- Frettes conditionnées et livrées protégées.



Outil de configuration  
et de commande en ligne :

[schneider-electric.fr](https://schneider-electric.fr)

## Liaisons

### Frettes cuivre sur mesure Actassi CL-MLink

La gamme Actassi CL-MLink propose une solution cuivre personnalisée répondant aux besoins de fiabilité et de rapidité pour un déploiement optimale des infrastructures de communication.

#### Sécurité :

- assemblage des connecteurs en usine,
- liaisons testées à 100%,
- connecteurs protégés pendant le transport.

#### Performance :

- liaisons Cat. 6 et Cat. 6A (blindées ou non),
- applications Ethernet 10 G,
- fiabilité durable.

#### Installation optimisée :

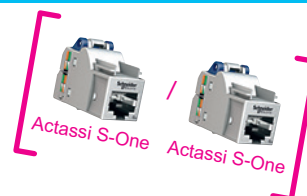
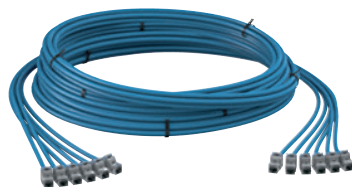
- regroupement par types d'application :
  - collier Rapstrap pour les bâtiments et les data centers,
  - collier Rapstrap et gaine tressée en plastique noir à chaque extrémité femelle pour les data centers,
- câbles prêts à l'emploi,
- liaisons identifiées (étiquetage personnalisé),
- architecture de câblage évolutive,
- livraison à date et délai convenus et garantis,
- réduction des emballages et des déchets.

## + d'infos



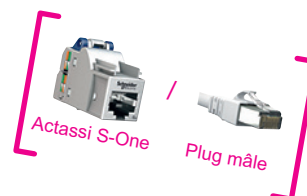
Liaisons optiques pré-connectorisées  
sur mesure  
▶ page B19

## Frettes sur mesure (femelle / femelle)



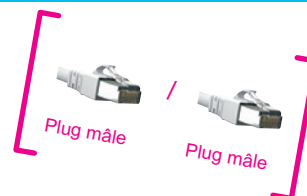
Cat. 6 UTP câble U/UTP	Cat. 6 STP câble F/UTP	câble S/FTP	Cat. 6A UTP câble U/UTP	Cat. 6A STP câble F/FTP	câble S/FTP AWG 26	câble S/FTP
<b>VDITBA01A</b>	<b>VDITAA02A</b>	<b>VDITAA03A</b>	<b>VDITDA05A</b>	<b>VDITCA07A</b>	<b>VDITCA03A</b>	<b>VDITCA04A</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteurs Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class E PL2</li> <li>de 10 à 90 m</li> <li>de 1 à 6 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteurs Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class E PL2</li> <li>10 à 90 m</li> <li>de 1 à 6 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteurs Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class E PL2</li> <li>7 à 60 m</li> <li>de 1 à 12 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteurs Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class Ea PL2</li> <li>10 à 90 m</li> <li>de 1 à 6 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteurs Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class Ea PL2</li> <li>10 à 90 m</li> <li>de 1 à 6 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteurs Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class Ea PL2</li> <li>7 à 60 m</li> <li>de 1 à 12 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteurs Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class Ea PL2</li> <li>10 à 90 m</li> <li>de 1 à 6 câbles</li> </ul>

## Frettes sur mesure (femelle / mâle)



Cat. 6 UTP câble U/UTP	Cat. 6 STP câble S/FTP AWG 26	Cat. 6A STP câble S/FTP AWG 26
<b>VDITBA01D</b>	<b>VDITAA03D</b>	<b>VDITCA03D</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteur Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class E PL3</li> <li>5 à 40 m</li> <li>de 1 à 6 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteur Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class E PL3</li> <li>5 à 40 m</li> <li>de 1 à 12 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>connecteur Actassi S-One</li> <li>ISO/IEC 11801 Class Ea PL3</li> <li>5 à 40 m</li> <li>de 1 à 12 câbles</li> </ul>

## Frettes sur mesure (mâle / mâle)













Cat. 6 UTP câble U/UTP	Cat. 6 STP câble S/FTP AWG 26	Cat. 6A STP câble S/FTP AWG 26
<b>VDITBD01D</b>	<b>VDITAD03D</b>	<b>VDITCD03D</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO/IEC 11801 Patch Cord Cat 6</li> <li>1 à 60 m</li> <li>de 1 à 6 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO/IEC 11801 Patch Cord Cat 6</li> <li>1 à 60 m</li> <li>de 1 à 12 câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO/IEC 11801 Patch Cord Cat 6A</li> <li>1 à 60 m</li> <li>de 1 à 12 câbles</li> </ul>







# Câbles d'installation optiques

## Actassi FL-C à structure libre


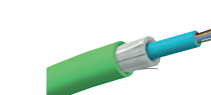




### Câbles FL-C monomodes à structure libre OS2

				
<b>OS2</b> 4 fibres	<b>OS2</b> 6 fibres	<b>OS2</b> 8 fibres	<b>OS2</b> 12 fibres	<b>OS2</b> 24 fibres
				
<b>VDICD52504L</b>	<b>VDICD42506L</b>	<b>VDICD52506L</b>	<b>VDICD52508L</b>	<b>VDICD42512L</b>
● 2100 m	● 525 m	● 2100 m	● 2100 m	● 525 m
● câbles OS2 9/125 µm				
● conforme à l'ITU G.652.D, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2 OS2				

### Câbles FL-C multimodes à structure libre OM3

		
<b>OM3</b> 6 fibres	<b>OM3</b> 12 fibres	<b>OM3</b> 24 fibres
		
<b>VDICD42306L</b>	<b>VDICD52306L</b>	<b>VDICD42312L</b>
● 525 m	● 2100 m	● 525 m
● câbles OM3 50/125 µm		
● conforme à l'ITU G.651, IEC 60793-2-10 Type A1a.2 et ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2 OM3		

### Câbles FL-C multimodes à structure libre OM4

		
<b>OM4</b> 6 fibres	<b>OM4</b> 12 fibres	<b>OM4</b> 24 fibres
		
<b>VDICD52406L</b>	<b>VDICD52412L</b>	<b>VDICD52424L</b>
● 2100 m	● 2100 m	● 2100 m
● câbles OM4 50/125 µm		
● conforme à l'IEC 60793-2-10 Type A1a.3, ISO/IEC 11801: 2011 Ed2.2 OM4		

#### Caractéristiques communes des câbles FL-C à structure libre

- Câbles compacts et universels conçus pour les installations spécifiques intérieures ou extérieures :
  - gaine extérieure verte LSZH (Low Smoke Zero Halogen), résistante aux UV et diélectrique,
  - haute résistance à la traction,
  - ralentit la progression des dommages causés par les rongeurs,
  - résistant à l'entrée d'eau longitudinale.
- Construction de câble en structure libre rempli avec du gel et gaine de 250 µm disponible en structure unitube pour 4, 6, 8 et 12 fibres et structure bitube pour 24 fibres.
- Retardateur de flamme conformément à l'IEC 60 332-1, EN 50 265 2.1, NF C 32 070 2.1 (Category C2).
- Euroclass D<sub>CA</sub> s<sub>2</sub> d<sub>2</sub> a<sub>2</sub>.
- Caractéristiques mécaniques du câble testées conformément à l'IEC 60794-1.
- Éléments généraux à fibre optique à débit élevé pour les bâtiments et les campus.
- Câbles adaptés à la connexion via épissurage : installation avec pigtaills via épissure par fusion ou épissure mécanique.

#### + d'infos



Liaisons optiques pré-connectorisées  
sur mesure  
▶ page B19

## Câbles FL-C monomodes à structure serrée OS2

<b>OS2 6 fibres</b>	<b>OS2 12 fibres</b>	<b>OS2 24 fibres</b>
<b>VDICD42506T</b>	<b>VDICD52506T</b>	<b>VDICD42512T</b>
● 525 m	● 2100 m	● 525 m
<b>VDICD52512T</b>	<b>VDICD42524T</b>	<b>VDICD52524T</b>
● 2100 m	● 525 m	● 2100 m

● câbles OS2 9/125 µm  
● conformes à l'ITU G.652.D, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ISO/IEC 11801: 2011 Ed.2 OS2

## Câbles FL-C multimodes à structure serrée OM3

<b>OM3 2 fibres</b>	<b>OM3 6 fibres</b>	<b>OM3 12 fibres</b>	<b>OM3 24 fibres</b>
<b>VDICD42302T</b>	<b>VDICD52302T</b>	<b>VDICD42306T</b>	<b>VDICD52306T</b>
● 525 m	● 2100 m	● 525 m	● 2100 m
<b>VDICD42312T</b>	<b>VDICD52312T</b>	<b>VDICD42324T</b>	<b>VDICD52324T</b>
● 525 m	● 2100 m	● 525 m	● 2100 m

● câbles OM3 50/125 µm  
● conformes à l'ITU G.651, IEC 60793-2-10 Type A1a.2 et ISO/IEC 11801: 2011 Ed.2.2 OM3

## Câbles FL-C multimodes à structure serrée OM4

<b>OM4 6 fibres</b>	<b>OM4 12 fibres</b>	<b>OM4 24 fibres</b>
<b>VDICD52406T</b>	<b>VDICD52412T</b>	<b>VDICD52424T</b>
● 2100 m	● 2100 m	● 2100 m

● câbles OM4 50/125 µm  
● conformes à l'IEC 60793-2-10 Type A1a.3, ISO/IEC 11801: 2011 Ed.2.2 OM4

### Caractéristiques communes des câbles FL-C à structure serrée

- Câbles compacts et universels conçus pour les installations spécifiques intérieures ou extérieures :
  - gaine extérieure verte LSZH (Low Smoke Zero Halogen), résistante aux UV et diélectrique,
  - haute résistance à la traction,
  - ralentit la progression des dommages causés par les rongeurs,
  - résistant à l'entrée d'eau longitudinale.
- Construction de câble en structure serrée sans gel avec gaine 900 µm.
- Retardateur de flamme conformément à l'IEC 60 332-1, EN 50 265 2.1, NF C 32 070 2.1 (Catégorie C2). Retardateur de feu conformément à l'IEC 60 332-3 C, EN 50 266, NF C 32 070 2.2 (Catégorie C1).
- Euroclass  $D_{CA} S_2 d_2 a_2$ .
- Caractéristiques mécaniques du câble testées conformément à l'IEC 60794-1.
- Éléments généraux à fibre optique à débit élevé pour les bâtiments et les campus.
- Câbles adaptés au câblage horizontal (FTTD Fibre to the desk) pour la version à 2 fibres et à la connectivité directe : installation avec connecteurs (préfabriqué, collage à froid et/ou à chaud).

## Connecteurs optiques pour collage à froid FL-C

**multimodes collables à froid****50/125 SC**

VDIB502201C

**50/125 ST**

VDIB501201C

**50/125 LC**

VDIB504201C

**monomodes collables à froid****9/125 SC**

VDIB502501C

**9/125 LC**

VDIB504501C

● connecteurs combinant la commodité de la colle anaérobie avec les performances de l'époxy et des connecteurs polis pour les installations intérieures des panneaux optiques et/ou au poste de travail :

- moins de quatre minutes pour l'assemblage et le polissage du connecteur
- aucune alimentation électrique nécessaire
- polissage manuel

● la colle anaérobie utilise un procédé époxy en deux parties : l'adhésif est injecté en premier dans la fêrulle du connecteur, la fibre est plongée dans le primer puis insérée dans le connecteur. Le durcissement prend une minute (sans lampe ni four). La fibre du connecteur nécessite ensuite un polissage manuel

● connecteurs pour câbles de 900 µm, 2 et 3 mm, bagues serties de 2-3 mm et câbles gainés (1,6 mm pour la version LC)

● code couleur pour une identification facile des performances (noir et aqua pour le multimode, bleu pour le monomode)

● lot de 1

## Connecteurs optiques pour collage à chaud FL-C

**multimodes collables à chaud****50/125 SC**

VDIB502201H

**50/125 ST**

VDIB501201H

**50/125 LC**

VDIB504201H

**monomodes collables à chaud****9/125 SC**

VDIB502501H

**9/125 LC**

VDIB504501H

● connecteurs collables à chaud pouvant être utilisés conformément aux normes des installations de connecteurs collables à froid

● connecteurs pour câbles de 900 µm (beige pour le multimode, bleu pour le monomode)

● lot de 100

**Caractéristiques communes des connecteurs optiques**

- Conformité aux normes :
  - connecteurs SC : TIA/EIA 604-3 et IEC 61754-4 Ed. 2
  - connecteurs LC : TIA/EIA 604-10A et IEC 61754-20 Ed. 2
  - connecteurs ST : TIA/EIA 604-2 et IEC 61754-2
- Fêrules céramiques en zircone.



## Pigtails optiques FL-C

<b>pigtails multimodes</b>		<b>OM4</b>		<b>pigtails monomodes</b>	
<b>OM3</b>				<b>OS2</b>	
50/125 SC	50/125 LC	50/125 SC	50/125 LC	9/125 SC	9/125 LC
<b>ACTFT1C1M35M10</b>	<b>ACTFT1L1M35M10</b>	<b>ACTFT1C1M45M10</b>	<b>ACTFT1L1M45M10</b>	<b>ACTFT1C1S19S10</b>	<b>ACTFT1L1S19S10</b>

- pigtails préterminés en usine avec férules céramiques en zircone
- fibres 900 µm
- gaine LSZH
- longueur 70 cm
- conformité aux normes :
  - connecteurs SC : TIA/EIA 604-3 et IEC 61754-4 Ed.2
  - connecteurs LC : TIA/EIA 604-10A et IEC 61754-20 Ed. 2
  - connecteurs ST : TIA/EIA 604-2 et IEC 61754-2

## Traversées optiques multimodes

<b>SC Duplex</b>	<b>SC Simplex</b>	<b>ST Simplex</b>	<b>LC Duplex carré<sup>(1)</sup></b>	<b>LC Duplex rectangulaire<sup>(2)</sup></b>
<b>VDIB6031001</b>	<b>VDIB6031002</b>	<b>VDIB6021001</b>	<b>VDIB6011001</b>	<b>VDIB6011002</b>
<b>VDIB6051001</b>	<b>VDIB6051002</b>	<b>VDIB6051003</b>	<b>VDIB6051004</b>	
● lot de 1	● lot de 100	● lot de 1	● lot de 1	● lot de 100

- pour connecter et aligner les connecteurs optiques (applications : panneaux de brassage optiques dans les locaux techniques et plastrons au poste de travail)
- identification des traversées multimodes avec la couleur beige
- férules céramiques en zircone

## Traversées optiques monomodes

<b>SC Duplex</b>	<b>LC Duplex carré<sup>(1)</sup></b>	<b>LC Duplex rectangulaire<sup>(2)</sup></b>
<b>VDIB6032001</b>	<b>VDIB6032002</b>	<b>VDIB6052001</b>
<b>VDIB6052002</b>	<b>VDIB6052003</b>	<b>VDIB6052004</b>
● lot de 1	● lot de 100	● lot de 1

- pour connecter et aligner les connecteurs optiques (applications : panneaux de brassage optiques dans les locaux techniques et plastrons au poste de travail)
- identification des traversées monomodes avec la couleur bleue
- férules céramiques en zircone

(1) Carré : pour tiroirs optiques VDI96●● et VDI615●●.  
 (2) Rectangulaire : pour tiroirs optiques série VDI667●●●.

## Traversées optiques monomodes APC

<b>SC APC simplex</b>	<b>SC APC duplex</b>
<b>VDIB6072001</b>	<b>VDIB6082001</b>
● lot de 1	● lot de 1

- traversées angulaires pour connecter et aligner les connecteurs optiques de type SC APC (applications : panneaux de brassage optiques dans les locaux techniques et plastrons au poste de travail)
- identification des traversées angulaires avec la couleur verte
- férules céramiques en zircone

## Épissure CamSplice FL-C

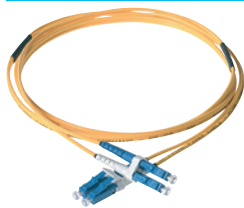
<b>épissure CamSplice</b>	<b>outil CamSplice</b>	<b>fixation spreader pour 5 connecteurs CamSplice</b>
<b>VDIB699021M</b>	<b>VDIB699023M</b>	<b>VDIM15C201</b>

- restauration d'urgence de la connexion entre deux fibres (multimodes ou monomodes)
- moins de 2 minutes pour raccorder deux fibres optiques
- les épissures s'installent dans les cassettes Actassi optique
- ne nécessite pas de colle, ni d'époxy
- un minimum de formation et peu d'accessoires à assembler

## Kit d'outillage CamSplice

<b>Kit d'outillage CamSplice</b>
<b>VDIB699022M</b>

## Jarretières optiques OS2



	SCd/SCd	LCd/SCd	LCd/LCd
1 m	ACTFP2C1S19S10	ACTFP2CL1S19S10	ACTFP2L1S19S10
2 m	ACTFP2C1S19S20	ACTFP2CL1S19S20	ACTFP2L1S19S20
3 m	ACTFP2C1S19S30	ACTFP2CL1S19S30	ACTFP2L1S19S30
5 m	ACTFP2C1S19S50	ACTFP2CL1S19S50	ACTFP2L1S19S50

- câbles OS2 9/125 µm
- conformes à ITU G.652.D, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2 OS2

## Jarretières optiques OM3



	SCd/SCd	LCd/SCd	LCd/LCd
1 m	ACTFP2C1M35M10	ACTFP2CL1M35M10	ACTFP2L1M35M10
2 m	ACTFP2C1M35M20	ACTFP2CL1M35M20	ACTFP2L1M35M20
3 m	ACTFP2C1M35M30	ACTFP2CL1M35M30	ACTFP2L1M35M30
5 m	ACTFP2C1M35M50	ACTFP2CL1M35M50	ACTFP2L1M35M50

- câbles OM3 50/125 µm
- conformes à ITU G.651, IEC 60793-2-10 Type A1a.2 et ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2 OM3

## Jarretières optiques OM4



	LCd/LCd	SCd/SCd	SCd/LCd
1 m	ACTFP2L1M45M10	ACTFP2C1M45M10	ACTFP2CL1M45M10
2 m	ACTFP2L1M45M20	ACTFP2C1M45M20	ACTFP2CL1M45M20
3 m	ACTFP2L1M45M30	ACTFP2C1M45M30	ACTFP2CL1M45M30
5 m	ACTFP2L1M45M50	ACTFP2C1M45M50	ACTFP2CL1M45M50

- câbles OM4 50/125 µm
- conformes à IEC 60793-2-10 Type A1a.3, ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2 OM4

## Caractéristiques communes des jarretières

- Cordons optiques pour la connection des équipements passifs et actifs :
  - préterminés en usine,
  - 100% testés,
  - livrés avec le rapport de tests de perte d'insertion,
  - férules céramiques en zircone,
  - disponibles en multimode et monomode,
  - disponibles avec les connecteurs ST, SC et LC,
  - gaine 2 mm, de couleur pour identification rapide et facile des performances,
  - gaine LSZH.
- Ignifuge selon IEC 60 332-1, EN 50 265 2.1, NFC 32 070 2.1 (Catégorie C2). Retardateur d'incendie selon IEC 60 332-3 C, EN 50 266, NFC 32 070 2,2 (catégorie C1).
- Performances :
  - connecteur SC : TIA/EIA 604-3 et IEC 61754-4 Ed. 2,
  - connecteur LC : TIA/EIA 604-10A et IEC 61754-20 Ed. 2,
  - connecteur ST : TIA/EIA 604-2 et IEC 61754-2,
  - caractéristiques mécaniques des câbles testées selon la norme IEC 60794-1.

# Liens optiques préconnectorisés Actassi Pré-Term

## Rocades optiques MTP (1)



connecteurs		performance		
MTP	MTP	OM3	OM4	OS2
1 x 12	1 x 12	VDILL034C4C0●●●	VDILL044C4C0●●●	VDILL064C4C0●●●
1 x 24	1 x 24	VDILL034K4K0●●●	VDILL044K4K0●●●	VDILL064K4K0●●●
	2 x 12	VDILL034K4D0●●●	VDILL044K4D0●●●	VDILL064K4D0●●●
2 x 12	2 x 12	VDILL034D4D0●●●	VDILL044D4D0●●●	VDILL064D4D0●●●

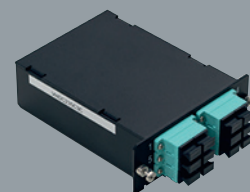
- fibre :
  - OM3 : ITU G.651, IEC 60793-2-10 type A1a.2
  - OM4 : ITU G.651, IEC 60793-2-10 type A1a.3
  - OS2 : ITU G.657 A1, IEC 60793-2-50 type B1.3 et B6.A
- câble :
  - intérieur : IEC 60794-2, IEC 60794-1-2
  - incendie : IEC 60332-1, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034
  - connecteurs MTP : IEC 61754-7, EIA/TIA 604-5
- câblage :
  - ISO/IEC 11801 Ed 2.2
  - ISO/IEC 24764
  - ISO/IEC 14763-3
  - EIA/TIA-568-C.3
  - ANSI/TIA-942
- protocoles : 10 GBase-SR, IEEE 802.3ae
- permet d'accéder aux applications 40 Gb (ANSI/TIA-568-C.0-2-2012)

(1) ●●● : Longueur en mètres.

# Actassi Pré-Term :



Une gamme  
complète de  
**liens** optiques  
préconnectorisés  
et de  
**panneaux**  
optiques  
**sur mesure**



Cassettes optiques Actassi Pré-Term

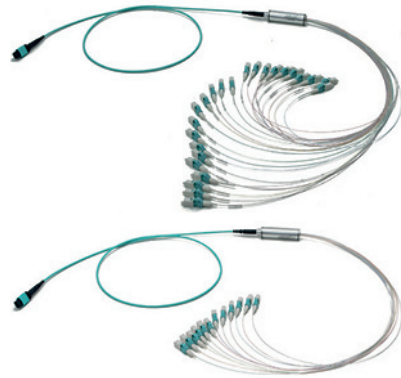
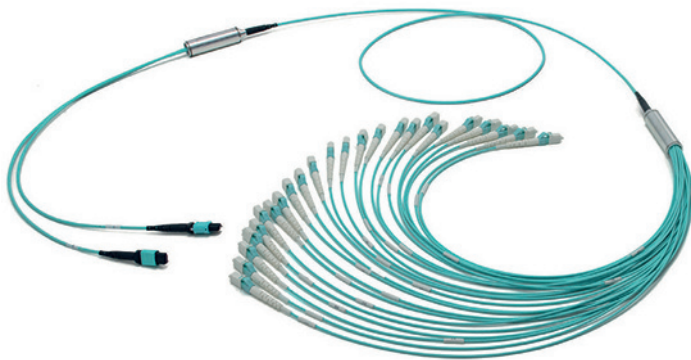
[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

+ d'infos



Panneau fibre optique à équiper Actassi Pré-Term  
▶ page C20

## Liens optiques traditionnels avec éclateur durci <sup>(1)</sup>



connecteurs							
type	nombre	MTP	fibre	performance	OM3	OM4	OS2
LC	12	1 x 12	2 mm	VDILL035C1C2●●●	VDILL045C1C2●●●	VDILL065C1C2●●●	
			900 µm	VDILL035C1C1●●●	VDILL045C1C1●●●	VDILL065C1C1●●●	
	24	1 x 24	2 mm	VDILL035K1K2●●●	VDILL045K1K2●●●	VDILL065K1K2●●●	
			900 µm	VDILL035K1K1●●●	VDILL045K1K1●●●	VDILL065K1K1●●●	
		2 x 12	2 mm	VDILL035D1K2●●●	VDILL045D1K2●●●	VDILL065D1K2●●●	
			900 µm	VDILL035D1K1●●●	VDILL045D1K1●●●	VDILL065D1K1●●●	
SC	12	1 x 12	2 mm	VDILL035C3C2●●●	VDILL045C3C2●●●	VDILL065C3C2●●●	
			900 µm	VDILL035C3C1●●●	VDILL045C3C1●●●	VDILL065C3C1●●●	
	24	1 x 24	2 mm	VDILL035K3K2●●●	VDILL045K3K2●●●	VDILL065K3K2●●●	
			900 µm	VDILL035K3K1●●●	VDILL045K3K1●●●	VDILL065K3K1●●●	
		2 x 12	2 mm	VDILL035D3K2●●●	VDILL045D3K2●●●	VDILL065D3K2●●●	
			900 µm	VDILL035D3K1●●●	VDILL045D3K1●●●	VDILL065D3K1●●●	

- fibre :
  - OM3 : ITU G.651, IEC 60793-2-10 type A1a.2
  - OM4 : ITU G.651, IEC 60793-2-10 type A1a.3
  - OS2 : ITU G.657 A1, IEC 60793-2-50 type B1.3 et B6.A
- câble :
  - intérieur : IEC 60794-2, IEC 60794-1-2
  - incendie : IEC 60332-1, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034
- connecteurs :
  - LC : IEC 61754-20
  - SC : IEC 61754-4, IEC 60874-19
- câblage :
  - ISO/IEC 11801 Ed 2.2
  - ISO/IEC 24764
  - ISO/IEC 14763-3
  - EIA/TIA-568-C.3
  - ANSI/TIA-942
- protocole 10 GBase-SR, IEEE 802.3ae

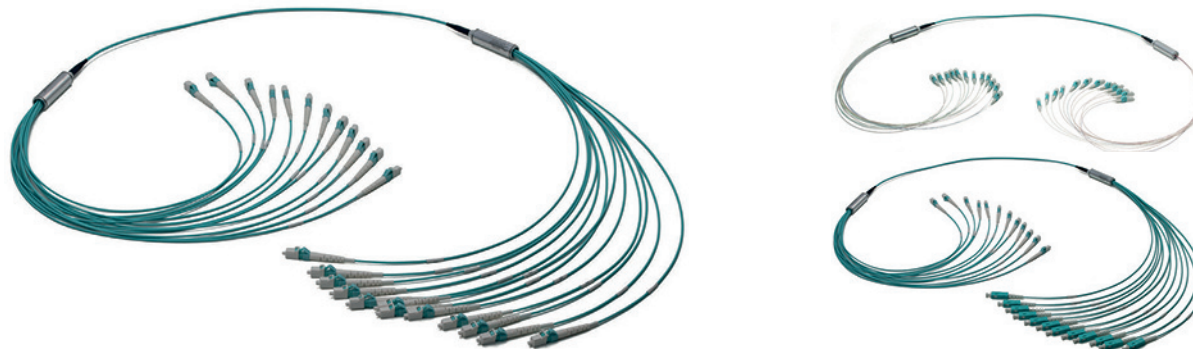
(1) ●●● : Longueur en mètres.

### + d'infos



Liaisons cuivre pré-connectées  
sur mesure  
▶ page B12

## Liens optiques traditionnels avec éclateur durci <sup>(1)</sup>



connecteurs				fibre	performance		
type	nombre	type	nombre		OM3	OM4	OS2
LC	12	LC	12	2 mm	VDILL031C1C2●●●	VDILL041C1C2●●●	VDILL061C1C2●●●
				900 µm	VDILL031C1C1●●●	VDILL041C1C1●●●	VDILL061C1C1●●●
	24	SC	12	2 mm	VDILL031C3C2●●●	VDILL041C3C2●●●	VDILL061C3C2●●●
				900 µm	VDILL031C3C1●●●	VDILL041C3C1●●●	VDILL061C3C1●●●
		LC	24	2 mm	VDILL031K1K2●●●	VDILL041K1K2●●●	VDILL061K1K2●●●
				900 µm	VDILL031K1K1●●●	VDILL041K1K1●●●	VDILL061K1K1●●●
SC	24	2 mm	VDILL031K3K2●●●	VDILL041K3K2●●●	VDILL061K3K2●●●		
		900 µm	VDILL031K3K1●●●	VDILL041K3K1●●●	VDILL061K3K1●●●		
SC	12	SC	12	2 mm	VDILL033C3C2●●●	VDILL043C3C2●●●	VDILL063C3C2●●●
				900 µm	VDILL033C3C1●●●	VDILL043C3C1●●●	VDILL063C3C1●●●
	24	SC	24	2 mm	VDILL033K3K2●●●	VDILL043K3K2●●●	VDILL063K3K2●●●
				900 µm	VDILL033K3K1●●●	VDILL043K3K1●●●	VDILL063K3K1●●●

● fibre :

- OM3 : ITU G.651, IEC 60793-2-10 type A1a.2
- OM4 : ITU G.651, IEC 60793-2-10 type A1a.3
- OS2 : ITU G.657 A1, IEC 60793-2-50 type B1.3 et B6.A

● câble :

- intérieur : IEC 60794-2, IEC 60794-1-2
- incendie : IEC 60332-1, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034

● connecteurs :

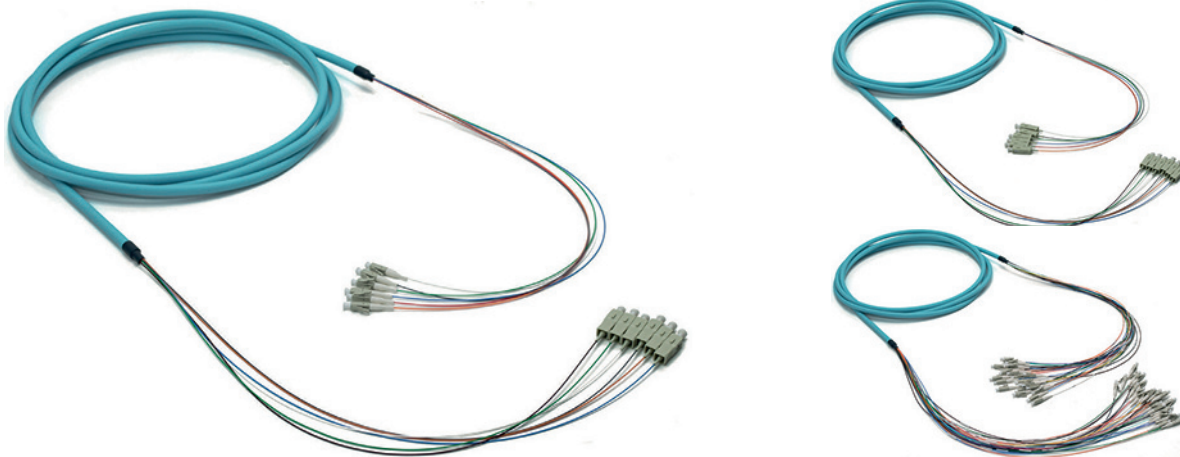
- LC : IEC 61754-20
- SC : IEC 61754-4, IEC 60874-19

● câblage :

- ISO/IEC 11801 Ed 2.2
- ISO/IEC 24764
- ISO/IEC 14763-3
- EIA/TIA-568-C.3
- ANSI/TIA-942

● protocole 10 GBase-SR, IEEE 802.3ae

(1) ●●● : Longueur en mètres.

Liens optiques traditionnels <sup>(1)</sup>

connecteurs		fibre		performances			
type	nombre	type	nombre		OM3	OM4	OS2
LC	6	LC	6	900 µm	VDILL031A1A3●●●	VDILL041A1A3●●●	VDILL061A1A3●●●
		SC	6	900 µm	VDILL031A3A3●●●	VDILL041A3A3●●●	VDILL061A3A3●●●
	12	LC	12	900 µm	VDILL031C1C3●●●	VDILL041C1C3●●●	VDILL061C1C3●●●
		SC	12	900 µm	VDILL031C3C3●●●	VDILL041C3C3●●●	VDILL061C3C3●●●
	24	LC	24	900 µm	VDILL031K1K3●●●	VDILL041K1K3●●●	VDILL061K1K3●●●
		SC	24	900 µm	VDILL031K3K3●●●	VDILL041K3K3●●●	VDILL061K3K3●●●
SC	6	SC	6	900 µm	VDILL033A3A3●●●	VDILL043A3A3●●●	VDILL063A3A3●●●
	12	SC	12	900 µm	VDILL033C3C3●●●	VDILL043C3C3●●●	VDILL063C3C3●●●
	24	SC	24	900 µm	VDILL033K3K3●●●	VDILL043K3K3●●●	VDILL063K3K3●●●

## ● fibre :

- OM3 : ITU G.651, IEC 60793-2-10 type A1a.2
- OM4 : ITU G.651, IEC 60793-2-10 type A1a.3
- OS2 : ITU G.657 A1, IEC 60793-2-50 type B1.3 et B6.A

## ● câble :

- intérieur : IEC 60794-2, IEC 60794-1-2
- incendie : IEC 60332-1, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034

## ● connecteurs :

- LC : IEC 61754-20
- SC : IEC 61754-4, IEC 60874-19

## ● câblage :

- ISO/IEC 11801 Ed 2.2
- ISO/IEC 24764
- ISO/IEC 14763-3
- EIA/TIA-568-C.3
- ANSI/TIA-942

## ● protocole 10 GBase-SR, IEEE 802.3ae

## ● chaussette de tirage disponible en option (nous consulter)

(1) ●●● : Longueur en mètres.



### Informations complémentaires sur le catalogue en ligne

- Une version numérique actualisée.
- Un accès rapide aux fiches produits.
- Un accès à toute la documentation de Schneider Electric : catalogues, guides, normes, etc.

## Schneider Electric Formation : des formations destinées aux professionnels



Pour acquérir les connaissances théoriques de base, les techniques de mise en œuvre, connaître les dernières évolutions des normes, etc.

Deux stages :

- "Câblage cuivre et initiation à la fibre optique" (réf. VDICO, 1 jour),
- "Câblage fibre optique" (réf. INOPT, 1 jour).

[schneider-electric.fr/formation](https://schneider-electric.fr/formation)

# Panneaux

Présentation

Actassi

Connecteurs RJ45

Guide de choix  
▶ C2



Actassi S-One  
▶ C3

Panneaux pour usages courants

Actassi Access



Panneaux affleurants (Actassi Modular Jack Keystone)  
▶ C4



Panneaux affleurants (pour Actassi S-One)  
▶ C5

Panneaux Quick-Fix

Actassi Essential



Panneaux de distribution décaissés et support aérien  
▶ C10



Panneau télécom décaissé  
▶ C11



Autres panneaux et accessoires  
▶ C13

Panneaux modulaires

Actassi Premium



Panneaux universels modulaires décaissés  
▶ C14



Panneaux télécom décaissés  
▶ C15



Panneaux optiques pré-équipés affleurants  
▶ C16



Panneaux prises de courant décaissés  
▶ C18



Panneaux optiques haute densité  
▶ C19

Panneaux préconnectés sur mesure

Actassi Pré-Term



Panneaux optiques préconnectés  
▶ C20



Cassettes optiques préconnectées et accessoires  
▶ C20

Solution de distribution intelligente

Actassi Flex et iFlex



Panneau flexible évolutif  
▶ C24



Panneau flexible intelligent  
▶ C25

Solution de distribution et de supervision intelligente

Actassi ON



Panneau de gestion  
▶ C26



Panneaux de distribution et optiques intelligents  
▶ C26





**Actassi Modular Jack Keystone**

▶ C3



**Panneaux décaissés**

▶ C6



**Panneaux prises de courant décaissés**

▶ C11



**Panneaux optiques**

▶ C12



**Accessoires**

▶ C14



**Boîtier de consolidation 12 ports pour liaisons cuivre**

▶ C22



**Panneau de gestion**

▶ C25



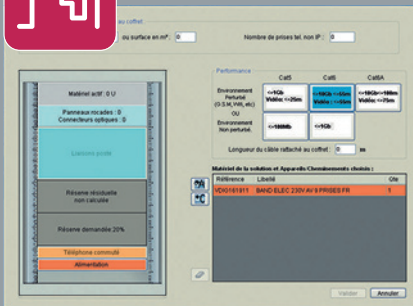
**Cordons et jarretières intelligents**

▶ C27

**Logiciels Actassi ON et Actassi ON-Ready**

▶ C29

# Gagner du temps tout en fiabilisant votre solution avec Bati-Rési Suite



Aide à la conception du local technique aux prises terminales

Mise en enveloppe et pré-visualisation des baies et coffrets

Etiquetage automatique



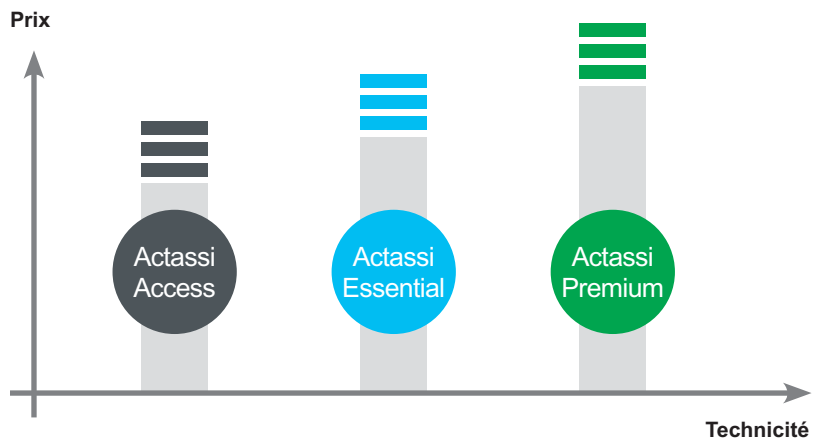
Deux modes d'utilisation :  
● "Assisté" pour plus de simplicité  
● "Expert" pour accéder à toutes les fonctionnalités

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

L'offre de panneaux Actassi est composée de trois gammes de produits référencés et de trois gammes de solutions avancées destinées aux besoins plus spécifiques.

Produits référencés :

- Actassi Access
  - usages courants,
  - panneaux affleurants ou décaissés,
  - connecteurs Actassi S-One ou Actassi Modular Jack Keystone.
- Actassi Essential
  - chantiers évolutifs,
  - panneaux décaissés.
- Actassi Premium
  - réseaux complexes,
  - panneaux décaissés ou affleurants
  - solutions optiques haute densité.












Solutions haute performance :

- Actassi Pré-Term
  - panneaux préconnectorisés,
  - système de cassettes,
  - cuivre ou optique,
  - liens sur mesure.
- Actassi I-Flex
  - panneaux intelligents.
- Actassi ON
  - panneaux intelligents avec système de supervision,
  - cuivre et optique,
  - logiciels de supervision.

# Actassi S-One et Modular Jack Keystone Connecteurs RJ45



## Connecteurs RJ45 Actassi S-One

 <p>S-One "only"</p> <p><b>Cat. 6A</b></p>	 <p>UTP (non blindé)</p>	 <p>STP (blindé)</p>
	lot de 12 <b>VDIB1772XU12</b>	lot de 12 <b>VDIB1772XB12</b>
	lot de 96 <b>VDIB1772XU96</b>	lot de 96 <b>VDIB1772XB96</b>
 <p><b>Cat. 6</b></p>	 <p>UTP (non blindé)</p>	 <p>STP (blindé)</p>
	lot de 12 <b>VDIB17726U12</b>	lot de 12 <b>VDIB17726B12</b>
	lot de 96 <b>VDIB17726U96</b>	lot de 96 <b>VDIB17726B96</b>
 <p><b>Cat. 5e</b></p>	 <p>UTP (non blindé)</p>	 <p>STP (blindé)</p>
	lot de 12 <b>VDIB17725U12</b>	lot de 12 <b>VDIB17725B12</b>
	lot de 96 <b>VDIB17725U96</b>	lot de 96 <b>VDIB17725B96</b>

● connecteurs compatibles avec les prises terminales Schneider Electric (Unica version Actassi S-One, Odace, Mureva, etc.), les panneaux de distribution Actassi Access (réf. VDI6691F et VDI6694F), Actassi Essential, Actassi Premium et Actassi Pré-term

- catégories de performances ISO 6A, 6 et 5e, connecteurs blindés ou non-blindés
- profondeur minimale avec câble 41 mm
- conception monobloc avec entrée de câble en U et empreinte Infraplus
- construction Zamak (connecteurs blindés) ou plastique ABS (connecteurs non blindés)
- connecteurs IDC avec système de verrouillage des extrémités sans outil
- normes applicables :
  - ISO/IEC 11801 Ed 2.2 pour liaison permanente de classe EA
  - IEC 60603-7-51 pour matériel de câblage catégorie 6A
  - ANSI/TIA-568-C.2 pour matériel de câblage catégorie 6A

## Connecteurs RJ45 Actassi Modular Jack Keystone

 <p>Modular Jack "only"</p>	 <p><b>Cat. 6A FTP (blindé)</b></p>	 <p><b>Cat. 6 FTP (blindé)</b></p>
lot de 24	lot de 24 <b>VDIB1777XB24</b>	lot de 24 <b>VDIB17776B24</b>

● connecteurs compatibles avec les prises terminales Schneider Electric (Unica version Actassi Keystone), le panneau de distribution Actassi Access (réf. VDIG017241B) et les plastrons inclinés 45x45 (réf. VDI88145 et VDI88146)

- connecteurs "2 pièces" avec corps et pièces mobiles en alliage de zinc plaqué nickel
- embout IDC sans outil
- contact de mise à la terre
- tension d'isolement contact-contact > à 1000 V CC (contact-blindage > à 1500 V CC)
- compatible avec les normes ISO/CEI 11801 : 2011 Ed2.2, classe E ligne permanente et canal, CEI 60603-7-5 Cat 6 matériel connecté, CEI 60603-7
- annexe D (empreinte Keystone)
- catégorie de performance Cat. 6 blindé et Cat. 6A blindé

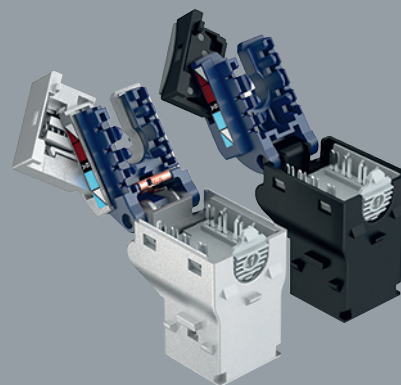
## Sacoche d'outils



**VDIR580020**

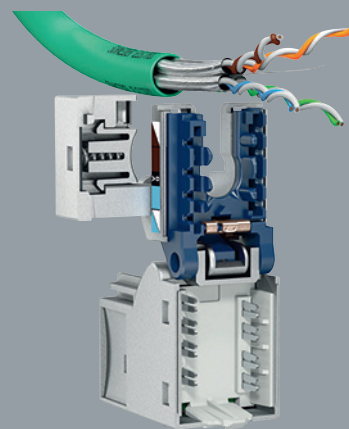
- fournie avec pince coupante à bec fin, outil de dénudage des câbles, outil télécom, tournevis plat, tournevis cruciforme Phillips et clé plate
- sacoche à porter à la ceinture

# Connecteurs Actassi S-One certifiés PoE+



- Mise en œuvre 50% plus rapide
- Certification PoE+ 30 W <sup>(1)</sup>
- Serre-câble intégré
- Reprise de blindage à 360°

(1) 100 W à terme.



# Connecteurs d'une seule pièce plus facile à manipuler et prêts à l'emploi.

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

# Gamme 19" Actassi Access

## Panneaux affleurants (connecteurs Actassi Modular Jack Keystone)

### Panneau de distribution 24 ports RJ45



**panneau de distribution 1U affleurant**

**VDIG017241B**

- panneau cuivre vide pour connecteurs Modular Jack (connecteurs à commander séparément)
- 24 ports RJ45 pour empreinte Keystone (CEI 60603-7 Annexe D)
- panneaux équipés de 4 supports d'étiquettes
- organisateur de câble à l'arrière
- tôle d'acier d'épaisseur 1,8 mm
- mise à la terre automatique
- fil de mise à la terre inclus de 0,75 mm<sup>2</sup>
- écrous cage fournis
- pièces plastiques en ABS/PC, FC FR, AS
- montage affleurant, connecteur à cliqueter

### Panneau télécom 50 ports



**panneau télécom 1U affleurant**

**VDI8696**

- panneau 1U montage affleurant Cat. 5 UTP
- support de câbles intégré sur la face arrière
- permet l'exploitation des paires 3/6 et 4/5 du connecteur RJ45
- accepte les câbles LAN constitués de fils de diamètre 0,5 à 0,8 mm et un diamètre maximal sur isolant de 1,2 mm
- raccordement rapide sur contacts CAD simple fourche Krone
- panneau en tôle acier traitée cataphorèse et finition noire satiné
- isolation > 100 Mohms
- diamètre de câbles acceptés AWG 22-24
- montage avec visserie M6

### Connecteur RJ45 Modular Jack STP (blindés)



**FTP Cat. 6**



**FTP Cat. 6A**

lot de 24

**VDIB17776B24**

**VDIB1777XB24**

### Supports de prises RJ45 Modular Jack



**plastrons inclinés vides 45 x 45 mm**

**1 connecteur**

**VDI88145**

- matière : UL94V0 PVC
- couleur blanche RAL 9003
- clipsage direct 45 x 45 mm
- plastrons équipés de volets de fermeture et d'un porte-étiquette
- étiquette protégée par un plastique translucide
- picots d'identifications de couleurs



**2 connecteurs**

**VDI88146**



**plaque de finition pour plastron**

**VDI88147**

- permet d'installer un plastron incliné 45 x 45 mm dans une boîte d'encastrement
- couleur blanc polaire RAL 9001

### Panneau guide-cordon



**panneau guide-cordon affleurant 1U**

**VDI8629E**

- quatre anneaux ouvrables en nylon de grande capacité (70 mm de profondeur utile)
- panneau en tôle acier traitée cataphorèse et finition noire satinée
- anneaux en polyamide chargé fibre de verre
- montage avec visserie M6

### Panneau obturateur



**panneau obturateur 1U affleurant**

**VDI8617H**

- panneau en tôle acier traitée cataphorèse et finition noire satinée
- montage avec visserie M6

### Panneau joint balai



**panneau joint balai 1U affleurant**

**VDI8615H**

- panneau en tôle acier traitée cataphorèse et finition noire satinée
- montage avec visserie M6

### Panneau prises de courant



**panneau prises de courant 1U affleurant**

**NSYAPU19F9**

**support extrémité**

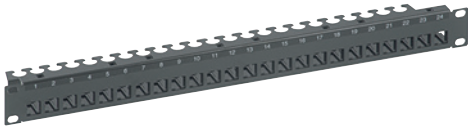
**NSYAPUBV**

**support 90°**

**NSYAPUB**

- panneau 1U équipé avec 9 prises de courant au standard français 2P+T 230 V CA 16 A (selon NF C 61-314, IEC 60884 et NBNC61112-1) avec câble d'alimentation et équerres
- boîtier de prise en aluminium
- trois modes de montage :
  - horizontal affleurant sur les montants 19" (équerres fournies)
  - vertical sur un montant 19" (équerres réf. NSYAPUBV pour montage à plat contre le montant)
  - vertical sur un montant 19" (équerres réf. NSYAPUB pour montage avec orientation à 90° du boîtier de prises)

### Panneau de distribution 24 ports RJ45



#### panneau de distribution 1U affleurant

**VDI6691F**

- panneau cuivre affleurant vide pour connecteurs FTP Actassi S-One (connecteurs FTP à commander séparément)
- mise à la terre automatique des connecteurs
- organisateur de câbles à l'arrière avec identification numérique
- panneau en tôle acier traitée et finition noire satinée
- montage affleurant avec visserie M6

### Panneau guide-cordon



#### panneau guide-cordon 1U affleurant

**VDI8629E**

- quatre anneaux ouvrables en nylon de grande capacité (70 mm de profondeur utile)
- panneau en tôle acier traitée cataphorèse et finition noire satinée
- anneaux en polyamide chargé fibre de verre
- montage avec visserie M6

### Panneau télécom 50 ports



#### panneau télécom 1U affleurant

**VDI8696**

- panneau 1U montage affleurant Cat. 5 UTP
- support de câbles intégré sur la face arrière
- permet l'exploitation des paires 3/6 et 4/5 du connecteur RJ45
- accepte les câbles LAN constitués de fils de diamètre 0,5 à 0,8 mm et un diamètre maximal sur isolant de 1,2 mm
- raccordement rapide sur contacts CAD simple fourche Krone
- panneau en tôle acier traitée cataphorèse et finition noire satinée
- isolation > 100 Mohms
- diamètre de câbles acceptés AWG 22-24
- montage avec visserie M6

### Panneau obturateur



#### panneau obturateur 1U affleurant

**VDI8617H**

- panneau en tôle acier traitée cataphorèse et finition noire satinée
- montage avec visserie M6

### Panneau joint balai



#### panneau joint balai 1U affleurant

**VDI8615H**

- panneau en tôle acier traitée cataphorèse et finition noire satinée
- montage avec visserie M6

### Connecteurs RJ45 S-One STP (blindés)



**STP Cat. 5e**

lot de 12 **VDIB17725B12**

lot de 96 **VDIB17725B96**



**STP Cat. 6**

lot de 12 **VDIB17726B12**

lot de 96 **VDIB17726B96**



**STP Cat. 6A**

lot de 12 **VDIB1772XB12**

lot de 96 **VDIB1772XB96**

### Panneau prises de courant



#### panneau prises de courant 1U affleurant

**NSYAPU19F9**

#### support extrémité

**NSYAPUBV**

#### support 90°

**NSYAPUB**

- panneau 1U équipé avec 9 prises de courant au standard français 2P+T 230 V CA 16 A (selon NF C 61-314, IEC 60884 et NBNC61112-1) avec câble d'alimentation et équerres
- boîtier de prise en aluminium
- trois modes de montage :
  - horizontal affleurant sur les montants 19" (équerres fournies)
  - vertical sur un montant 19" (équerres réf. NSYAPUBV pour montage à plat contre le montant)
  - vertical sur un montant 19" (équerres réf. NSYAPUB pour montage avec orientation à 90° du boîtier de prises)

### + d'infos



Supports de prises aux postes de travail 45x45 mm pour connecteurs Actassi S-One  
▶ page A2



Toutes les références de connecteurs Actassi S-One  
▶ page C3

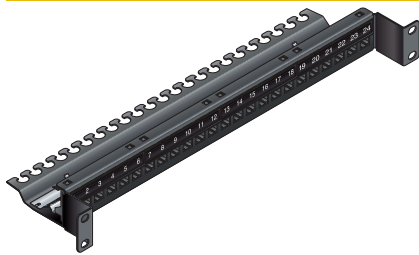


Supports pour boîtier de prises de courant  
▶ page E15

# Gamme 19" Actassi Access

## Panneaux décaissés RJ45 et de gestion

### Panneau de distribution 24 ports RJ45



### Connecteurs RJ45 S-One STP (blindés)



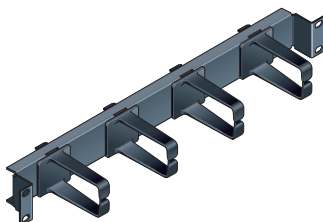
	STP Cat. 5e	STP Cat. 6	STP Cat. 6A
lot de 12	<a href="#">VDIB17725B12</a>	<a href="#">VDIB17726B12</a>	<a href="#">VDIB1772XB12</a>
lot de 96	<a href="#">VDIB17725B96</a>	<a href="#">VDIB17726B96</a>	<a href="#">VDIB1772XB96</a>

#### panneau de distribution 1U décaissé

[VDI6694F](#)

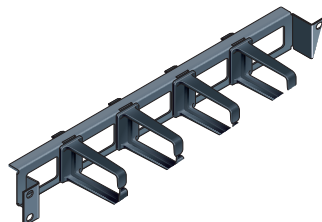
- panneau décaissé pour connecteurs Actassi S-One avec mise à la terre automatique des connecteurs (repéré de 1 à 24)
- fixation des connecteurs par simple encliquetage
- démontage des connecteurs par l'avant ou l'arrière du panneau (à l'aide d'un tournevis)
- arrimage des connecteurs sur ossature plastique avec cliquets de retenue
- kit de mise à la terre et organisateur de câbles en partie arrière
- repérage par porte-étiquettes amovibles cristal ou de couleur. Largeur 6 ports (étiquettes repérées de 1 à 48, réversibles pour une numérotation manuelle)
- tôle acier finition noir satiné et ABS/PC

### Panneaux guide-cordons



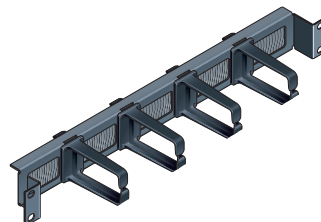
1U plein

[VDI6629E](#)



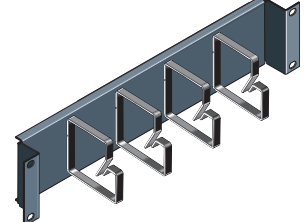
1U grande capacité avec passe-cordons

[VDI6644E](#)



1U grande capacité avec passe-cordons à balais

[VDI6689E](#)

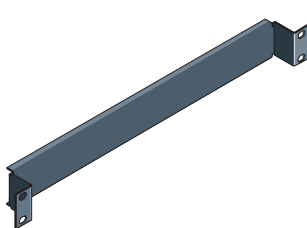


2U plein grande capacité

[VDI6620](#)

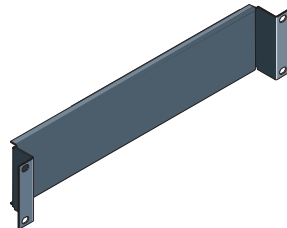
- finition tôle acier noir satiné

### Panneaux d'espacement



1U

[VDI6617](#)

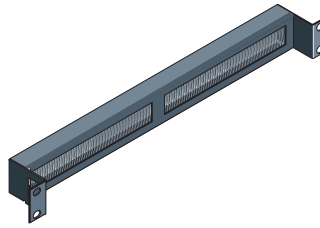


2U

[VDI6618](#)

- finition tôle acier noir satiné

### Panneau passe-cordons



intercalaire passe-cordons 1U avec balais

[VDI6615](#)

- finition tôle acier noir satiné

### Panneaux prises de courant



#### panneaux PC décaissés - 1U

6 PC

9 PC

8 PC avec interrupteur lumineux

6 PC avec disjoncteur différentiel 16 A/30 mA

[VDI6654](#)

[VDI6657](#)

[VDI6658](#)

[VDI6659](#)

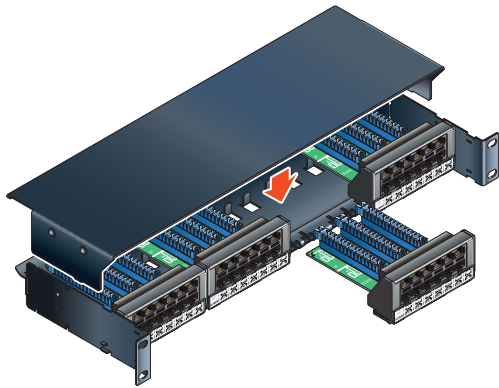
- finition tôle acier noir satiné
- livré avec un cordon d'alimentation 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> de longueur 3,5 m équipé d'une fiche mâle 2P+T (sauf le modèle VDI6659 livré sans fiche mâle)
- prises 230 V / 16 A, 2P+T, conformes NF C 61-603 avec clips de protection des contacts

#### + d'infos



Toutes les références de connecteurs Actassi S-One  
▶ page C3

### Panneaux télécom



panneaux télécom 48 ports RJ45 - 1U

adressable 3-6 / 4-5

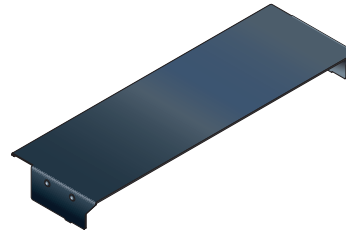
adressable 4-5 / 7-8

**VDI9995**

**VDI9996**

- panneaux équipés de connecteurs RJ45 câblés sur 2 paires, permettent de réaliser des chaînes de liaison Classe D (1995)
- raccordement rapide sur contacts CAD simple fourche en partie arrière avec l'outil VDI9151
- acceptent des fils de diamètre 0,4 à 0,8 mm avec un diamètre maximum sur isolant de 1,2 mm
- livrés avec porte-étiquettes transparent, 12 mm (étiquette repérée de 1 à 48 réversible pour une numérotation manuelle), capot de protection (réf. VDI9990)
- finition tôle acier noir satiné

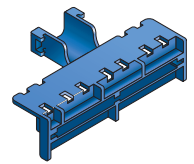
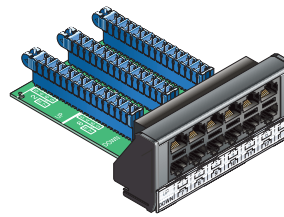
### Capot de protection



**VDI9990**

- capot de protection pour panneaux télécom (réf. VDI9995 et VDI9996)

### Cassettes télécom



cassettes télécom 12 ports RJ45

adressable 3-6 / 4-5

adressable 4-5 / 7-8

accessoire de montage

**VDI9970**

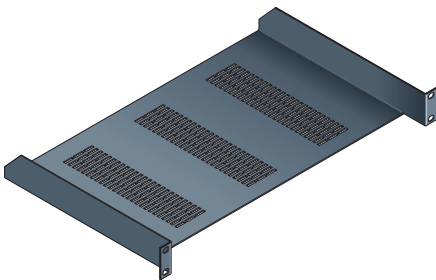
**VDI9975**

**VDI9976**

- encombrement 6 ports

- permet la fixation des cassettes télécom sur les panneaux universels réf. VDI9910F et VDI9910U

### Plateaux ajourés



plateaux ajourés 1U

profondeur 225 mm

profondeur 300 mm

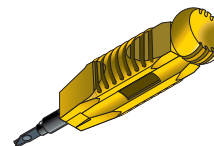
**VDI6646**

**VDI6666**

- poids maxi supporté : 3 kg
- finition tôle acier noir satiné

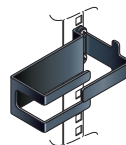
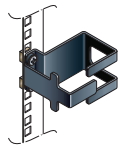
- poids maxi supporté : 2 kg
- finition tôle acier noir satiné

### Outil de raccordement CAD



**VDI9151**

### Anneaux guide cordons



anneaux guide cordons

vertical (nylon)

vertical (métal)

métal

métal

**VDI6653**

**VDI6614B**

**VDI6652S**

**VDI6652L**

- anneau d'organisation verticale (nylon)
- lot de 4

- anneau de bridage vertical (métal avec velcro)
- lot de 2

- anneau d'organisation verticale (métal) pour baie de 600 mm
- lot de 2

- anneau d'organisation verticale (métal) pour baie de 800 mm
- lot de 2

### Anneau passe cordons



anneau passe cordons 2U

**VDI6049**

- anneau passe cordons entre armoires 19"
- lot de 1

# Gamme 19" Actassi Access

## Panneaux optiques décaissés

### Panneaux optiques à équiper






#### panneaux fibre optique vides - 1U




12 ST	24 ST	12 SC duplex	24 SC duplex	24 LC duplex
<a href="#">VDI66712</a>	<a href="#">VDI66714</a>	<a href="#">VDI66722</a>	<a href="#">VDI66724</a>	<a href="#">VDI66754</a>

- panneaux vides 1U montage affleurant à équiper
- anneaux de lovage et presse-étoupe PG9 fournis
- connecteurs et traversées à commander séparément
- panneau en tôle acier traitée et finition noire satiné
- montage avec visserie M6



### Obturbateurs

		
<b>ST</b>	<b>SC duplex</b>	<b>LC</b>
<a href="#">VDI6639</a>	<a href="#">VDI6643</a>	<a href="#">VDI6642</a>
● lot de 10		



### Traversées optiques multimodes

		
<b>SC duplex</b>	<b>ST simplex</b>	<b>LC duplex rectangulaire</b>
<a href="#">VDIB6031001</a>	<a href="#">VDIB6031002</a>	<a href="#">VDIB6011001</a>
<a href="#">VDIB6031002</a>	<a href="#">VDIB6011002</a>	<a href="#">VDIB6051003</a>
<a href="#">VDIB6051004</a>		
● lot de 1	● lot de 100	● lot de 1
● lot de 100	● lot de 100	● lot de 100

### Traversées optiques monomodes

	
<b>SC duplex</b>	<b>LC duplex rectangulaire</b>
<a href="#">VDIB6032001</a>	<a href="#">VDIB6032002</a>
<a href="#">VDIB6052003</a>	<a href="#">VDIB6052004</a>
● lot de 1	● lot de 100
● lot de 100	● lot de 1
● lot de 1	● lot de 100

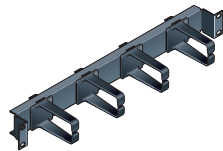
### Traversées optiques monomodes APC

	
<b>SC APC simplex</b>	<b>SC APC duplex</b>
<a href="#">VDIB6072001</a>	<a href="#">VDIB6082001</a>
● lot de 1	● lot de 1

### + d'infos



Toutes les références de traversées optiques, épissures, etc.  
▶ page B16



Panneaux décaissés guide-cordons, d'espacement, etc.  
▶ page C6



## Accessoires pour cassettes optiques



**cassette d'épissure  
optique 10/12 FO**

**VDIF090221**

- capacité 2 peignes Camsplice® (10 FO) ou 2 peignes smoooves (12 FO)

- empilables (charnières latérales) jusqu'à 3 voire 4 sans couvercle final
- couvercle de protection pour la cassette supérieure
- lot de 1



**couvercle**

**VDIF090222**

- pour cassettes de lovage optique et cassette d'épissure optique

- lot de 1



**peignes**

**VDIF090301**

- peigne 6 FO pour protections thermo-rétractables

- lot de 10



**charnières**

**VDIF090223**

- pour cassettes optiques

- lot de 20



### Informations complémentaires sur le catalogue en ligne

- Une version numérique actualisée.
- Un accès rapide aux fiches produits.
- Un accès à toute la documentation de Schneider Electric : catalogues, guides, normes, etc.

Actassi Flex  
et iFlex :  
le panneau  
flexible, à la fois,  
intelligent  
et évolutif  
pour tous vos  
réseaux.



Mixage des ports **cuivre**  
et fibre **optique**  
dans un même panneau.

Evolution des panneaux  
**Actassi Flex** vers  
**Actassi iFlex** sans  
modification du câblage.

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

### Panneaux de distribution 24 connecteurs RJ45 coulissants à équiper



panneaux vides Evolution (sans connecteurs)

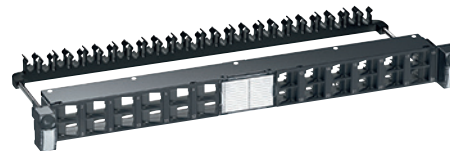
UTP	STP
<a href="#">VDIG112241U</a>	<a href="#">VDIG112241F</a>

panneaux vides Basic (sans connecteurs)

UTP	STP
<a href="#">VDIG012241U</a>	<a href="#">VDIG012241F</a>

- panneaux 1U
- disponibles en deux versions :
  - Evolution : panneaux équipés avec 24 volets de protection gris clair, 4 porte-étiquettes et un organisateur de câbles arrière
  - Basic : panneaux sans volet de protection, sans porte-étiquette, ni organisateur de câbles
- connecteurs encliquetables Actassi S-One à commander séparément
- mise à la terre automatique avec jeu de barres pré-équipé pour les versions FTP
- pièces en plastique PA66 GF20 ou PA6

### Panneaux de distribution angulaires 24 connecteurs RJ45



panneaux avec connecteurs RJ45

STP Cat. 6A
<a href="#">VDIG328241BX0</a>

panneaux vides (sans connecteurs)

STP
<a href="#">VDIG328241B</a>

- panneaux 1U
- disponibles en deux versions :
  - panneau équipé avec connecteurs Actassi S-One et 24 volets de protection gris clair, 4 porte-étiquettes et un organisateur de câbles arrière
  - panneau sans volet de protection, 4 porte-étiquettes et un organisateur de câbles arrière (connecteurs Actassi S-One à commander séparément)
- connecteurs encliquetables inclinés permettant de guider les cordons cuivre vers les côtés de l'enveloppe (ne nécessite pas de bandeaux guide-cordons horizontaux). Il est recommandé d'utiliser les anneaux verticaux réf. VDIM189412 pour gérer le flux vertical des cordons
- pièces en plastique PA66 GF20 et PC
- mise à la terre automatique avec jeu de barres pré-équipé
- organisateur de câble rotatif et amovible pour faciliter l'accès

### Support aérien Actassi 19"



support aérien 4U

<a href="#">VDIM33174</a>
---------------------------

- châssis métallique 19" pour montage sous chemin de câble (supporte jusqu'à 15 kg)
- conforme à la directive RoHS et aux normes EIA 310-D et CEI 60297-3-100
- dimensions : 500 x 350 x 160 mm
- matière : acier peint en noir
- fourni avec deux gestionnaires de câbles pour guider les câbles vers la baie, quatre colliers de 30 cm pour maintenir les câbles en position et un porte-étiquette

### Connecteurs RJ45 S-One STP



	STP Cat. 5e	STP Cat. 6	STP Cat. 6A
lot de 12	<a href="#">VDIB17725B12</a>	<a href="#">VDIB17726B12</a>	<a href="#">VDIB1772XB12</a>
lot de 96	<a href="#">VDIB17725B96</a>	<a href="#">VDIB17726B96</a>	<a href="#">VDIB1772XB96</a>

### + d'infos



Toutes les références de connecteurs Actassi S-One  
▶ page C3



Accessoires pour panneaux Actassi Essential  
▶ page C13

# Gamme 19" Actassi Essential

## Panneaux télécom et PC coulissants

### Panneau télécom 50 ports coulissant



**VDIG141501**

- panneau 1U
- l'extrémité des câbles de télécommunication est fixée dans des réglettes de raccordement à broches autodénudantes pour contacts LSA sur des cartes de circuits imprimés avec système de numérotation clair
- porte-étiquettes et organisateur de câbles arrière
- seuls les contacts 3-6/4-5 sont connectés

### Panneaux prises de courant



**9 prises standard**

**prises françaises**

**VDIG161911**



**8 prises avec interrupteur lumineux protégé**

**prises françaises**

**VDIG162711**

**prises allemandes**

**VDIG161931**

**prises allemandes**

**VDIG162731**



**7 prises avec interrupteur lumineux protégé et protection contre les surtensions**

**prises françaises**

**VDIG164711**

**prises allemandes**

**VDIG164731**



**6 prises avec disjoncteur différentiel (2P 250 V, 25 A, 30 mA)**

**prises françaises**

**VDIG163611**

**prises allemandes**

**VDIG163631**

- panneau 1U alu anodisé avec cordon d'alimentation de 3 m de long
- disponibles avec prises au standard français ou allemand : 2 pôles avec contact de mise à la terre 16 A/3680 W, 250 V CA, IP 20, couleur RAL 7016, matériau plastique : PA6 GF30
- conforment aux normes :
  - panneaux avec prises françaises : NF C 61-314
  - panneaux avec prises allemandes : DIN 49440, IEC 60297, IEC 60884-1
- prises de courant avec puit incliné à 45° pour faciliter le raccordement et la cohabitation avec les transformateurs d'alimentation
- panneau avec protection contre les surtensions (VDIG164711 et VDIG164731) :
  - protection contre les courts-circuits 6,5 kA
  - niveau de protection jusqu'à 1,5 kV
  - témoins lumineux de fonctionnement (vert) et de défaut (orange)

#### Caractéristiques communes Actassi Essential

- Panneau 1U avec fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide et une fonction coulissante (sauf panneaux prises de courant).
- Tôle métallique : épaisseur 1,2 mm (gris foncé RAL 7016).
- Fourni avec porte-étiquettes d'identification.
- Fournis avec deux écrous-cage M6 compatibles avec les perforations 8,5 x 8,5 mm et 9,5 x 9,5 mm.

Libérer vos baies : avec 4U supplémentaires, le support aérien Actassi Essential permet d'augmenter la densité de vos installations.



Fixation directement sous le chemin de câbles

4U disponibles en plus des baies

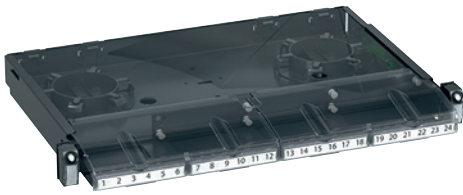
Châssis support fourni complet

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

# Gamme 19" Actassi Essential

## Panneaux optiques coulissants

### Panneaux fibre optique coulissants



panneau optique universel pré-équipé

**Evolution**

**VDIG150991V2**

- panneau 1U universel à 4 emplacements livré avec trois plaques d'obturation (le premier emplacement est vide et doit être équipé d'une plaque support de traversées appropriée. Densité maximale de 48 fibres pour 1U)
- structure de guidage des cordons de raccordement en fibre optique à l'avant, protégée par couvercle muni de porte-étiquette
- panneau équipé de deux anneaux de lovage et de deux presse-étoupes PG9
- panneau avec fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide et une fonction coulissante
- couvercle transparent amovible monté
- plaques supports de traversées à fixation rapide par rivets "pousser-tirer"
- tôle métallique épaisseur 1,2 mm (gris foncé RAL 7016)



panneau optique universel vide

**Basic**

**VDIG050991V2**

- panneau 1U universel à 4 emplacements livré sans plaques d'obturation
- structure de guidage des cordons de raccordement en fibre optique à l'avant
- panneau équipé d'un anneau de lovage, de deux presse-étoupes PG9
- panneau avec fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide et une fonction coulissante
- couvercle transparent amovible monté
- plaque d'obturation et plaques supports de traversées à commander séparément en fonction du type de connectique (fixation rapide par rivets "pousser-tirer")
- tôle métallique épaisseur 1,2 mm (gris foncé RAL 7016)

### Plaques support pour traversées optiques



plaques support avec traversées optiques

**3 x SC duplex multimode**

**VDIM1530311**

**6 x ST multimode**

**VDIM1510611**

**3 x LC duplex multimode**

**VDIM1550311**

**plaque d'obturation**

**VDIM150061**



plaques support vides (traversées multimodes ou monomodes à commander séparément)

**3 x SC duplex**

**VDIM153031**

- pour traversées rectangulaires SC duplex réf. VDIB6031001, VDIB6031002, VDIB6032001, VDIB6032002 et VDIB6082001

**6 x ST**

**VDIM151061**

- pour traversées rondes ST simplex réf. VDIB6011001 et VDIB6011002

**3 x LC duplex**

**VDIM155031**

- pour traversées carrées LC duplex réf. VDIB6051001, VDIB6051002, VDIB6052001 et VDIB6052002

**6 x LC duplex ou 6 x SC simplex**

**VDIM155061**

- pour traversées rectangulaires :  
- LC duplex réf. VDIB6051003, VDIB6051004, VDIB6052003 et VDIB6052004  
- SC simplex réf. VDIB6021001 et VDIB6072001

- plaques supports et d'obturation pour panneaux optiques Quick Fix réf. VDIG150991V2 et VDIG050991V2 (fixation des traversées optiques avec vis autotaraudantes M2)
- fixation rapide par boutons "pousser-tirer"

### Cassette épissure



cassette 24 FO

**ACTFMSPTKIT**

- cassettes optiques pour panneaux vides Actassi Essential réf. VDIG150991V2 et VDIG050991V2
- 2 cassettes épissures peuvent être installées dans ces panneaux
- cassettes prêtes à installer avec couvercle et accessoires (supports d'épissures et gaine thermorétractable)

### Support MPO



**VDIM157021**

- fixation pour 1 adaptateur MPO à fixer à l'arrière du panneau

### Traversées optiques multimodes

<b>SC duplex</b>	<b>SC simplex</b>	<b>ST simplex</b>	<b>LC duplex carré</b>	<b>LC duplex rectangulaire</b>
<b>VDIB6031001</b>	<b>VDIB6031002</b>	<b>VDIB6021001</b>	<b>VDIB6011001</b>	<b>VDIB6011002</b>
<b>VDIB6051001</b>	<b>VDIB6051002</b>	<b>VDIB6051003</b>	<b>VDIB6051004</b>	<b>VDIB6051004</b>
● lot de 1	● lot de 100	● lot de 1	● lot de 1	● lot de 100

### Traversées optiques monomodes

<b>SC duplex</b>	<b>LC duplex carré</b>	<b>LC duplex rectangulaire</b>
<b>VDIB6032001</b>	<b>VDIB6032002</b>	<b>VDIB6052001</b>
<b>VDIB6052002</b>	<b>VDIB6052003</b>	<b>VDIB6052004</b>
● lot de 1	● lot de 100	● lot de 1
● lot de 100	● lot de 100	● lot de 1
● lot de 1	● lot de 100	● lot de 100

### Traversées optiques monomodes APC

<b>SC APC simplex</b>	<b>SC APC duplex</b>
<b>VDIB6072001</b>	<b>VDIB6082001</b>
● lot de 1	● lot de 1

### Panneaux de gestion des câbles



panneaux guide-cordons

1U                      2U

**VDIG188141**                      **VDIG188142**

- fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide
- quatre anneaux ouvrables
- système de maintien des cordons lorsque l'anneau est ouvert
- fourni avec deux écrous-cage M6 compatibles avec les perforations 8,5 x 8,5 mm et 9,5 x 9,5 mm



panneau d'espacement

**VDIG188021**

- fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide
- panneaux métalliques fournis avec deux écrous-cage M6 compatibles avec les perforations 8,5 x 8,5 mm et 9,5 x 9,5 mm

panneau passe-cordons

**VDIG188201**

### Accessoires pour panneaux



anneaux d'organisation verticale pour enveloppe 800 x 800 mm

**VDIM189112**

- anneaux ouvrables d'organisation des cordons de brassage
- montage possible de chaque côté de toute plaque de guidage ou système "Quick Fix"
- grande capacité jusqu'à 48 cordons



anneaux d'organisation verticale pour enveloppe 600 x 600 mm

**VDIM189111**



anneau d'organisation horizontal

**VDIM189412**



organisateur de câbles

**VDIM11U001**

- organisateur de câbles pour fixation à l'intérieur du panneau

### Repérage



porte-étiquette transparent

**VDIM11U002**

- lot de 4



volets d'obturation RJ45

bleu                      jaune                      vert                      rouge                      gris

**VDIM11U241**   **VDIM11U242**   **VDIM11U243**   **VDIM11U244**   **VDIM11U246**

- lot de 24

### Mise en œuvre



kit de mise à la terre des panneaux

**VDIM48E011**

- longueur : 40 cm
- lot de 10 câbles
- cosses cylindriques



outil télécom

**VDIB299001**

- outil pour le raccordement des contacts LSA des panneaux télécom



kit de fixation

**VDIM18W001**

- kit de montage pour panneaux Ericsson

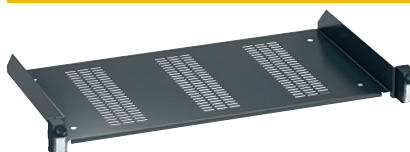


pupitre de travail 19"

**VDI9923**

- facilite les opérations de raccordement
- dispose d'une poignée et d'un tiroir de rangement pour les outils (livré sans outil)

### Etagère

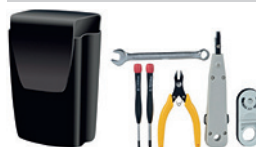


étagère métallique

**VDIG188011**

- fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide
- étagère métallique 1U fournie avec deux écrous-cage M6 compatibles avec les perforations 8,5 x 8,5 mm et 9,5 x 9,5 mm
- profondeur 250 mm (max. 15 kg)

### Sacoche d'outils



**VDIR580020**

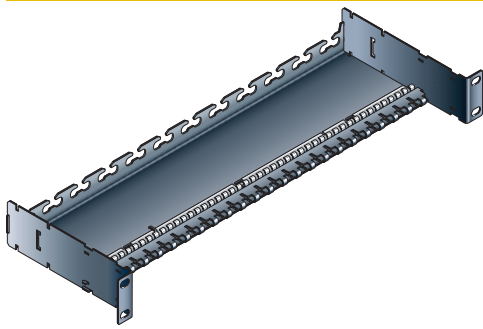
- contenu :
  - pince coupante à bec fin,
  - outil de dénudage des câbles,
  - outil télécom
  - tournevis plat
  - tournevis cruciforme Phillips
  - clé plate
- sacoche à porter à la ceinture

### + d'infos



Toutes les références de traversées optiques, épissures, etc.  
▶ page B16

### Panneaux universels modulaires



#### panneaux universels modulaires 24 ports 1U

FTP	UTP
<b>VDI9910F</b>	<b>VDI9910U</b>

- panneaux universels modulaires 1U permettant de recevoir au choix :
  - des supports de connecteurs RJ45 réf. VDI99●● (1 ou 4 ports)
  - des cassettes télécom
  - des cassettes optiques (3 ou 6 ports)
  - des cassettes miroir RJ45
- ergonomique et modulable : câblage par l'avant puis encliquetage direct des supports sur le panneau. Ils sont amovibles par simple déclipsage
- guidage des câbles intégré sur l'arrière et arrimage avec barrette de fixation (réf. VDI9905)
- haute densité en équipement complet : 16 ou 24 ports Cat. 5 ou Cat. 6 sur 1U, duplicables en 32 ou 48 ports (doubleurs brevetés montés sur prises adaptables) et 24 ports optiques simplex ou duplex
- mixité : possibilité de combiner connecteurs data, télécom et optiques sur 1U
- mise à la terre automatique par simple encliquetage des connecteurs sur le panneau FTP (recommandé par la norme NF C 15-100)
- facilité de repérage : larges porte-étiquettes amovibles de 6 ports (réf. VDI9907●) disponibles en 5 couleurs
- montage affleurant ou décaissé par équerres renforcées repositionnables (livré décaissé en standard)
- finition : acier noir satiné
- option : barrette de frein de câble réf. VDI9905 (recommandée)

#### Supports de connecteurs RJ45 (1 port)

blanc	bleu	jaune	vert	rouge	noir
<b>VDI9900</b>	<b>VDI9901</b>	<b>VDI9902</b>	<b>VDI9903</b>	<b>VDI9904</b>	-
<b>supports adaptables avec volet (recommandé)</b>					
<b>VDI9900B</b>	<b>VDI9901B</b>	<b>VDI9902B</b>	<b>VDI9903B</b>	<b>VDI9904B</b>	-
<b>supports adaptables sans volet</b>					
<b>VDI9910N</b>	<b>VDI9911N</b>	-	-	-	<b>VDI9900N</b>
<b>supports non adaptables sans volet</b>					

- supports unitaires pour connecteurs RJ45 Actassi S-One (encombrement 1 port)
- existe en version avec volet de protection contre la poussière (recommandé)
- porte-étiquettes amovible cristal largeur 6 ports (étiquette repérée de 1 à 48 réversible pour une numérotation manuelle)
- lot de 24

#### Gamme sécurité

<b>RJ Lock</b>	<b>RJ Plug</b>	<b>clé RJ Lock</b>
<b>VDI9912</b>	<b>VDI9914</b>	<b>VDI9913</b>
● système de verrouillage du cordon uniquement compatible avec les supports adaptables de connecteurs RJ45 1 port	● permet d'obstruer les supports adaptables en se verrouillant grâce au RJ Lock	● clé de déverrouillage pour RJ Lock
● lot de 10	● lot de 10	● lot de 1

#### Connecteurs RJ45 S-One STP

	STP Cat. 5e	STP Cat. 6	STP Cat. 6A
lot de 12	<b>VDIB17725B12</b>	<b>VDIB17726B12</b>	<b>VDIB1772XB12</b>
lot de 96	<b>VDIB17725B96</b>	<b>VDIB17726B96</b>	<b>VDIB1772XB96</b>

#### Porte-étiquettes 6 ports

transparent	bleu	jaune	vert	rouge
<b>VDI9907</b>	<b>VDI99071</b>	<b>VDI99072</b>	<b>VDI99073</b>	<b>VDI99074</b>

- porte-étiquettes permettant d'assembler les supports de connecteurs RJ45 réf. VDI990● pour équiper les deux panneaux universels modulaires réf. VDI9910F et VDI9910U
- étiquettes 12 mm repérées de 1 à 48 réversibles pour une numérotation personnalisée
- lot de 12 (transparent : lot de 24)

#### Barrette frein de câbles

<b>VDI9905</b>
● accessoires recommandés pour maintenir les câbles sur les panneaux universels modulaires réf. VDI9910F et VDI9910U
● lot de 16

#### Obturbateurs

<b>1 port</b>	<b>2 ports</b>
<b>VDI9908</b>	<b>VDI9940</b>
● noir	● noir
● lot de 24	● lot de 12

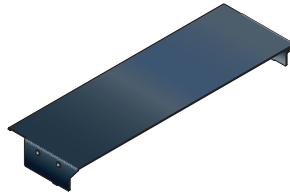
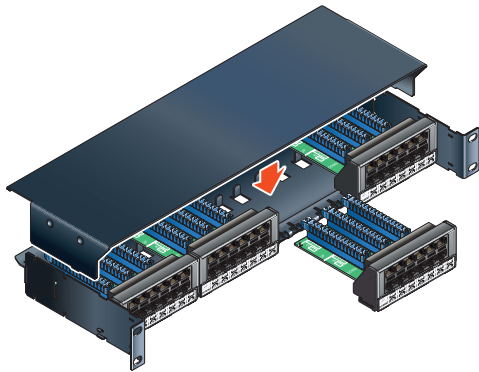
#### Pupitre de travail

<b>pupitre d'aide au câblage</b>	
<b>VDI9923</b>	
● l'utilisation du pupitre rend particulièrement aisées toutes les opérations de préparation au raccordement	
● s'accroche sur les montants 19" de la baie	
● équipé d'une poignée et d'un tiroir de rangement pour les outils	
● livré sans outil	

# Gamme 19" Actassi Premium

## Panneaux télécom décaissés

### Panneaux télécom



#### panneaux télécom 48 ports RJ45 - 1U

adressable 3-6 / 4-5

adressable 4-5 / 7-8

**VDI9995**

**VDI9996**

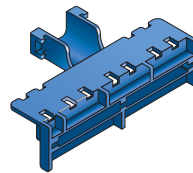
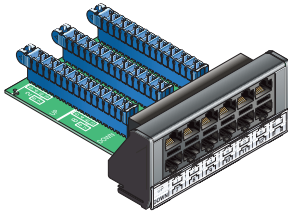
**VDI9990**

- panneaux équipés de connecteurs RJ45 câblés sur 2 paires, permettent de réaliser des chaînes de liaison Classe D (1995)
- raccordement rapide sur contacts CAD simple fourche en partie arrière avec l'outil VDI9151
- accepte des fils de diamètre 0,4 à 0,8 mm avec un diamètre maximum sur isolant de 1,2 mm
- livrés avec porte-étiquettes transparent, 12 mm (étiquette repérée de 1 à 48 réversible pour une numérotation manuelle), capot de protection (réf. VDI9990)

#### Capot de protection

- capot de protection pour panneaux télécom (réf. VDI9995 et VDI9996)

### Cassettes télécom



#### cassettes télécom 12 ports RJ45

adressable 3-6 / 4-5

adressable 4-5 / 7-8

**VDI9970**

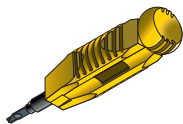
**VDI9975**

**VDI9976**

- encombrement 6 ports

- permet la fixation des cassettes télécom sur les panneaux universels réf. VDI9910F et VDI9910U

### Outil CAD



**VDI9151**

- pour le raccordement :
  - des panneaux télécom réf. VDI9995 et VDI9996
  - des cassettes télécom réf. VDI9970 et VDI9975
  - des modules télécom réf. VDI1501S...04S

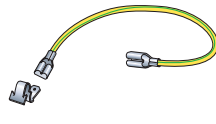
### Kit de visserie



**NSYGFR95M65**

- kit de visserie pour fixation des panneaux
- lot de 50 vis M6 + rondelles + écrous pour trous carrés 9,5 mm

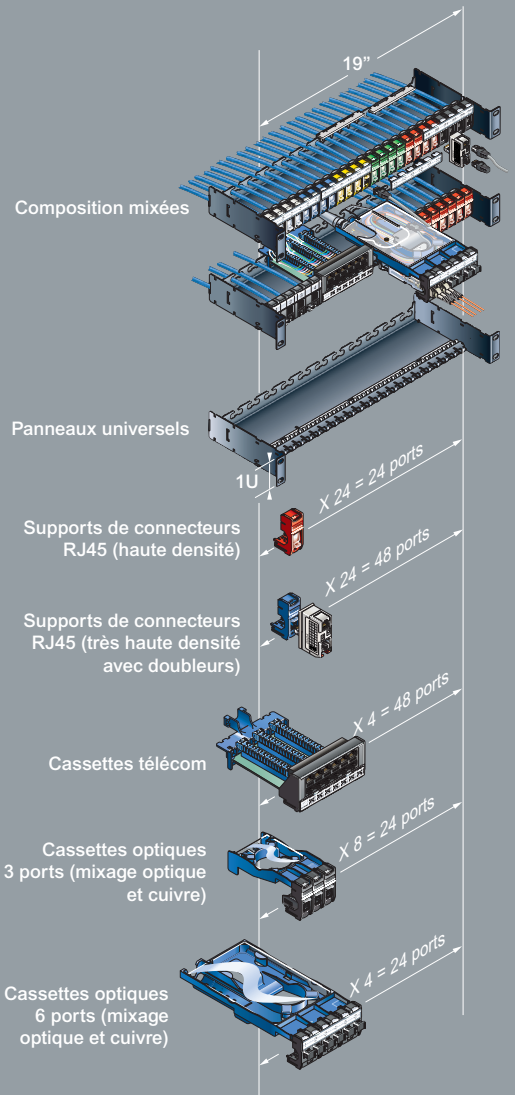
### Kit mise à la terre



**VDI6039**

- liaison à la terre tous les panneaux 19" Infraplus
- kit avec 1 straps 200 mm et 2 cosses de mise à la terre
- recommandé par la norme NFC 15-100
- lot de 10

Actassi Premium :  
un support 19"  
universel  
pour un câblage  
flexible, une  
exploitation et  
une maintenance  
simplifiée.



Le système Actassi Premium

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

### + d'infos



Toutes les références de connecteurs Actassi S-One  
▶ page C3

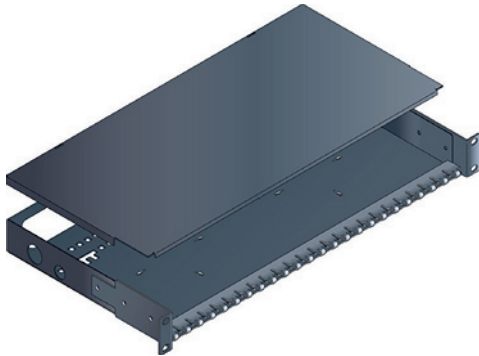
# Gamme 19" Actassi Premium

## Panneaux optiques affleurants

### Panneaux optiques pré-équipés



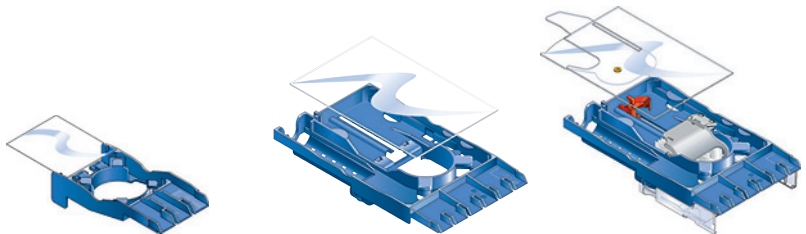
panneaux optiques coulissants 1U	panneaux équipés		panneaux à équiper		
	tiroirs	traversées	tiroirs	supports	traversées
24 LC duplex (48 fibres)	VDI96734	VDIB6051001	VDI96760	VDI9945	VDIB6051001
24 ST (24 fibres)	VDI96714	VDIB6011001	VDI96760	VDI9944	VDIB6011001
12 SC duplex (24 fibres)	VDI96722	VDIB6031001	VDI96760	VDI9943	VDIB6031001



panneaux optiques fixes 1U	panneaux équipés		panneaux à équiper		
	tiroirs	traversées	tiroirs	supports	traversées
24 LC duplex (48 fibres)	VDI96634	VDIB6051001	VDI96660	VDI9945	VDIB6051001
24 ST (24 fibres)	VDI96614	VDIB6011001	VDI96660	VDI9944	VDIB6011001
12 SC duplex (24 fibres)	VDI96622	VDIB6031001	VDI96660	VDI9943	VDIB6031001

- panneaux optiques noirs coulissants ou fixes pour supports de traversées optiques réf. VDI9944
- panneaux disponibles avec ou sans supports de traversées optiques (traversées et connecteurs à commander séparément)
- ports optiques indépendants démontables par l'avant (couvercle démontable par l'arrière)
- montage affleurant ou décaissé par équerres repositionnables
- lovage autour de 2 points (8 anneaux fournis)
- panneaux coulissants sécurisés par 2 vis
- livrés avec 2 presse-étoupes d'entrée (PG9) pour l'arrimage des câbles

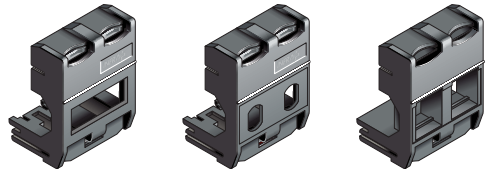
### Cassettes optiques



<b>cassette 3 ports</b>	<b>cassette 6 ports</b>	<b>cassette 6 ports avec dispositif à arbalète</b>
VDI9950	VDI9960	VDI9961

- cassettes permettant un mixage cuivre et optique :
  - la zone avant accueille les plastrons optiques ou cuivres,
  - la zone centrale permet le lovage et le magasin des fibres, un couvercle les protège,
  - la zone arrière permet la fixation des câbles optiques avec des colliers ou d'accueillir un presse étoupe pour câble optique de rocade ou câble mixte optique / cuivre
- lot de 1
- système breveté de tension à arbalète permettant d'extraire individuellement un port optique sans démontage avec 20 cm de fibre pour nettoyage ou réparation
  - capot de protection des fibres (réf. VDI9964)
  - lot de 1

### Supports pour traversées optiques



<b>SC duplex</b>	<b>2 x ST</b>	<b>2 x LC duplex</b>
VDI9943	VDI9944	VDI9945

- se fixent par encliquetage direct sur les panneaux universels et sur les panneaux optiques Actassi Premium
- ces supports peuvent être associés aux cassettes optiques
- porte-étiquette amovible cristal ou de couleur largeur 6 ports
- encombrement 2 ports
- lot de 12

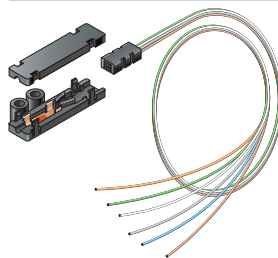
### Obtrateurs



<b>1 port</b>	<b>2 ports</b>
VDI9908	VDI9940

- noir
- lot de 24
- noir
- lot de 12

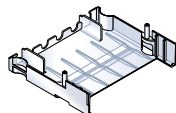
### Épanouisseurs de câbles



<b>6 FO</b>	<b>12 FO</b>
VDIF090501	VDIF090502

- capacité 6 ou 12 fibres optiques en structure libre
- pour tubes de câble de diamètres 2,4 mm et 3 mm
- gainage des fibres optiques 900 µm
- longueur de gainage = 0,6 m
- diamètre de fibre accepté = 250 µm

### Socle de protection



<b>socle de protection des fibres optiques</b>
VDI9964

- pour cassette optique 6 ports réf. VDI9960



### Accessoires pour cassettes optiques



**cassette d'épissure optique 10/12 FO**

**VDIF090221**

- capacité 2 peignes Camsplice® (10 FO) ou 2 peignes smoooves (12 FO)
- empilables (charnières latérales) jusqu'à 3 voire 4 sans couvercle final
- couvercle de protection pour la cassette supérieure
- lot de 1



**couvercle**

**VDIF090222**

- pour cassettes de lamage optique et cassette d'épissure optique
- lot de 1



**peignes**

**VDIF090301**

- peigne 6 FO pour protections thermo-rétractables
- lot de 10



**charnières**

**VDIF090223**

- pour cassettes optiques
- lot de 20

### Traversées optiques monomodes



**SC Duplex**

**VDIB6032001**

- lot de 1



**LC Duplex carré**

**VDIB6052001**

- lot de 1

**VDIB6032002**

- lot de 100

**VDIB6052002**

- lot de 100

### Traversées optiques multimodes



**SC Duplex**

**VDIB6031001**

- lot de 1



**ST Simplex**

**VDIB6011001**

- lot de 1



**LC Duplex carré**

**VDIB6051001**

- lot de 1

**VDIB6031002**

- lot de 100

**VDIB6011002**

- lot de 100

**VDIB6051002**

- lot de 100

### Traversées optiques monomodes APC



**SC APC simplex**

**VDIB6072001**

- lot de 1



**SC APC duplex**

**VDIB6082001**

- lot de 1

Schneider Electric  
Formation : des  
**formations**  
destinées  
aux professionnels



Pour exploiter  
vos logiciels  
d'administration  
et de gestion des  
infrastructures  
informatiques.

Possibilité de stages  
spécifiques sur demande.

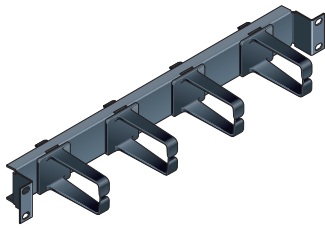
+ d'infos



Toutes les références de traversées optiques, épissures, etc.  
▶ page B16

[schneider-electric.fr/formation](http://schneider-electric.fr/formation)

### Panneaux guide-cordons



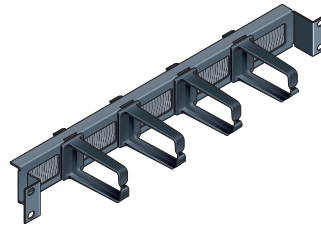
1U plein

VDI6629E



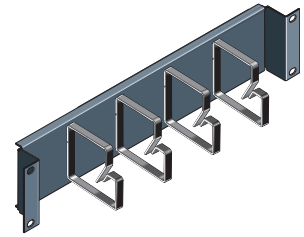
1U grande capacité avec passe-cordons

VDI6644E



1U grande capacité avec passe-cordons à balais

VDI6689E

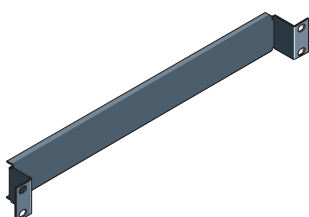


2U plein grande capacité

VDI6620

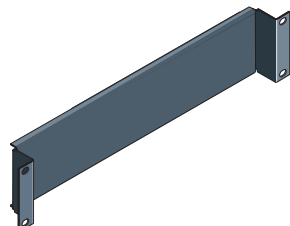
- finition tôle acier noir satiné

### Panneaux d'espacement



1U

VDI6617

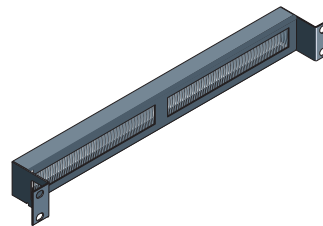


2U

VDI6618

- finition tôle acier noir satiné

### Panneau passe-cordons



intercalaire passe-cordons 1U avec balais

VDI6615

- finition tôle acier noir satiné

### Panneaux prises de courant



panneaux PC décaissés - 1U

6 PC

9 PC

8 PC avec interrupteur lumineux

6 PC avec disjoncteur différentiel 16 A/30 mA

VDI6654

VDI6657

VDI6658

VDI6659

- finition tôle acier noir satiné
- livré avec un cordon d'alimentation 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> de longueur 3,5 m équipé d'une fiche mâle 2P+T (sauf le modèle réf. VDI6659 livré sans fiche mâle)
- prises 230 V / 16 A, 2P+T, conformes NF C 61-603 avec clips de protection des contacts



### Informations complémentaires sur le catalogue en ligne

- Une version numérique actualisée.
- Un accès rapide aux fiches produits.
- Un accès à toute la documentation de Schneider Electric : catalogues, guides, normes, etc.

# Gamme 19" Actassi Premium

## Panneaux optiques haute densité

### Panneaux optiques haute densité



**3 cassettes MTP - 1U - maxi. 72 FO**

**ACTMP1U**

- plateaux coulissants avec blocage compatibles avec les baies et coffrets 19" (profondeur > 500 mm)
- face avant transparente basculante avec verrous magnétiques
- anneaux de gestion des câbles et entrées de câbles intégrés
- connecteurs optiques et plaques support de traversées en option
- panneau en tôle acier traitée et finition noire satiné
- montage avec visserie M6

- densité maximale de 72 FO (en version LC) : 3 cassettes épissures 24 FO par panneau optique haute densité 1U
- dimensions : 400 x 482 x 44 mm



**12 cassettes MTP - 4U - maxi. 288 FO**

**ACTMP4U**

- densité maximale de 288 FO (en version LC) : 1 ensemble de cassettes épissures 288 FO par panneau optique haute densité 4U
- dimensions : 400 x 482 x 175 mm

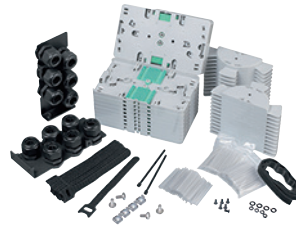
### Cassettes épissures



**cassette 24 FO max.**

**ACTFMSPTKIT**

- cassette prête à installer avec couvercle et accessoires (supports d'épissures et gaine thermorétractable)



**cassette 288 FO max.**

**ACTFMSPT4USET**

- ensemble de 12 cassettes prêtes à installer avec couvercles et accessoires (supports d'épissures et gaine thermorétractable)

### Plaques supports de traversées optiques haute densité



**3 SC duplex**

**ACTFM1UF2SC3PMM**

- pour multimode OM3/OM4

**ACTFM1UF2SC3PSM**

- pour monomode OS2

**6 SC duplex**

**ACTFM1UF2SC6PMM**

- pour multimode OM3/OM4

**ACTFM1UF2SC6PSM**

- pour monomode OS2



**6 LC duplex**

**ACTFM1UF2LC6PMM**

- pour multimode OM3/OM4

**ACTFM1UF2LC6PSM**

- pour monomode OS2

**12 LC duplex**

**ACTFM1UF2LC12PM**

- pour multimode OM3/OM4

**ACTFM1UF2LC12PS**

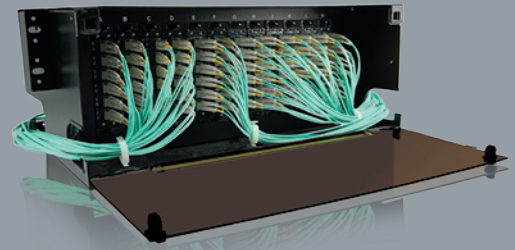
- pour monomode OS2

### Plaque pleine

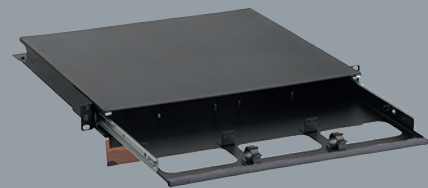


**ACTMPBP**

Actassi Premium : solution optique haute densité compacte.



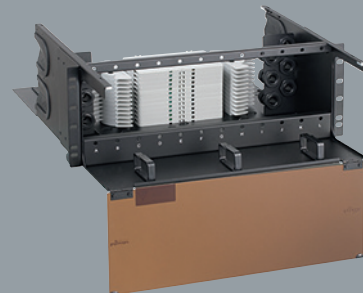
Jusqu'à 72 ports sur 1U ou 288 ports sur 4U.



Face avant transparente.

Plus de 50% d'espace gagné.

Système optique personnalisable.



[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

# Gamme 19" Actassi Pré-Term

## Solution panneaux optiques haute densité

### Panneaux optiques SC/LC/LCq - MTP



connecteurs			OM3	OM4	OS2
avant	arrière				
LC 48	2 x 24 MTP		VDILP131S5L	VDILP141S5L	VDILP161S5L
	4 x 12 MTP		VDILP131S5F	VDILP141S5F	VDILP161S5F
LCq 96	4 x 24 MTP		VDILP132U5N	VDILP142U5N	VDILP162U5N
	8 x 12 MTP		VDILP132U5H	VDILP142U5H	VDILP162U5H
SC 48	2 x 24 MTP		VDILP133S5L	VDILP143S5L	VDILP163S5L
	4 x 12 MTP		VDILP133S5F	VDILP143S5F	VDILP163S5F

- panneaux métalliques fixes équipés de connecteurs optiques pré-câblés en usine
- panneaux 48 (SC ou LC) et 96 (LCq) ports optiques sur 1U
- panneaux fermés et équipés d'une étiquette d'inviolabilité (garantie constructeur)
- fournis avec deux écrous-cage M6 compatibles avec les perforations 8,5 x 8,5 mm et 9,5 x 9,5 mm

### Caractéristiques communes aux panneaux et cassettes

- Panneaux et cassettes testés en usine, traçabilité par numéro de série unique.
- Permettent d'accéder aux applications 40 Gb.
- Sortie arrière par 1 ou 2 connecteurs optiques MTP 12 ou 24 ports.
- S'insèrent dans des architectures MTP en polarité C.
- Code couleur des traversées SC/LC/LCq :
  - OM3 : aqua,
  - OM4 : magenta,
  - OS2 : bleu.
- code couleur des traversées MTP :
  - OM3 : aqua,
  - OM4 : magenta,
  - OS2 : vert.
- Norme optique applicable : ANSI/TIA-568-C.0-2-2012.
- Conditionnement unitaire.
- Peinture époxy RAL 9005.

### Cassettes optiques SC/LC - MTP



connecteurs			OM3	OM4	OS2
avant	arrière (MTP)	haut.			
LC 12	1 x 12	½ U	VDILC135C1C	VDILC145C1C	VDILC165C1C
		1U	VDILC235C1C	VDILC245C1C	VDILC265C1C
	24	1 x 24	1U	VDILC235K1K	VDILC245K1K
	2 x 12	1U	VDILC235D1D	VDILC245D1D	VDILC265D1D
SC 12	1 x 12	1U	VDILC235C3C	VDILC245C3C	VDILC265C3C

- cassettes optiques préconnectorisées permettant de faire évoluer l'architecture réseau optique en fonction des besoins
- cassettes métalliques fixes équipées de connecteurs optiques pré-câblés en usine
- cassettes 12 et 24 ports optiques sur 1U
- cassettes 1U 12 et 24 ports LC (uniquement) livrées avec porte étiquette transparent autocollant de 100 x 9 mm et étiquette blanche vierge de 100 x 7,5 mm
- se montent dans le panneau pour cassettes VDILP3 (4 emplacements) et le support aérien pour cassettes VDILP5 (1 emplacement)
- fournis avec deux vis de fixation

### Panneau vide pour cassettes



#### panneau optique vide

##### VDILP3

- panneau coulissant 19" pour 4 cassettes optiques pré-connectorisées VDILC●●
- panneau à quatre positions
- hauteur 1U
- conditionnement unitaire
- peinture époxy RAL 9005
- fourni avec deux écrous-cage M6 compatibles avec les perforations 8,5 x 8,5 mm et 9,5 x 9,5 mm

### Support aérien pour cassette



##### VDILP5

- support aérien pour 1 cassette optique pré-connectorisée VDILC●●
- permet de délocaliser les ports optiques au plus près de leurs usages
- montage sous les chemins de câbles
- conditionnement unitaire
- peinture époxy RAL 9005
- fourni avec deux vis de fixation

### Support pour RJ45



##### VDIEK4RJ

- pour le montage de 4 connecteurs RJ45 Actassi S-One (non fournis)
- support 1U livré avec porte étiquette transparent autocollant de 100 x 9 mm et étiquette blanche vierge de 100 x 7,5 mm
- se montent dans le panneau pour cassettes VDILP3 (4 emplacements)
- fournis avec deux vis de fixation



## Obturbateurs



1U

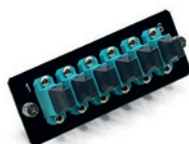
**VDILA1**

1/2U

**VDILA2**

- plastrons métalliques d'obturation pour panneau vide VDILP3 et support aérien VDILP5
- obturation d'un emplacement cassette (1U) ou demi-cassette (1/2U)
- conditionnement unitaire
- peinture époxy RAL 9005
- fournis avec deux vis de fixation imperdables

## Supports équipés de 6 traversées MTP



OM3

**VDILA33**

OM4

**VDILA34**

OS2

**VDILA36**

- supports 1U équipés de 6 traversées MTP pour connecteurs MTP 12 et 24 fibres
- se montent sur le panneau vide VDILP3 et sur le support aérien pour cassette VDILP5
- occupent 1 emplacement cassette
- chaque traversée est équipée d'un bouchon
- code couleur des traversées :
  - OM3 : aqua
  - OM4 : magenta
  - OS2 : vert
- conditionnement unitaire
- peinture époxy RAL 9005 (pour le support)
- fournis avec deux vis de fixation imperdables

## Outils de nettoyage



LC

**VDILA501**

SC

**VDILA503**

MTP

**VDILA504**

- outils de nettoyage indispensables pour connecteurs SC, LC et MTP
  - nettoyage en un seul geste pour tout type de résidus
  - plus de 500 nettoyages avec un seul nettoyeur
  - adaptateur pour connecteurs en traversée
  - conforme RoHS
  - conditionnement unitaire
- Remarque : pour assurer de meilleures performances optiques, les connecteurs optiques doivent être nettoyés avant tout raccordement

Actassi  
Advanced :  
les solutions  
d'intégration  
cuivre et optique  
sur mesure  
pour toutes les  
infrastructures  
de câblage. La  
préfabrication au  
service de vos  
projets.



- Equipements pré-connectorisés testés et certifiés.
- Livraison garantie sur site.
- Déploiement rapide et facile.
- Système modulaire et évolutif.
- Réduction des déchets sur site.

# Actassi Pré-Term cuivre :

la haute densité  
accessible pour  
vos liaisons cuivre

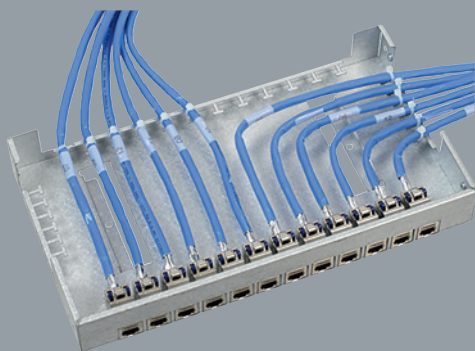


Boîtier de consolidation de zone

Gère jusqu'à 12 ports  
Actassi S-One.

Intégration directe  
des connecteurs sans  
adaptateur ni plastron.

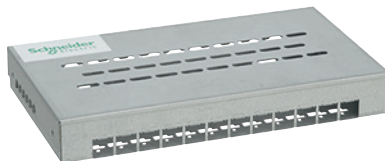
Montage sur chemin  
de câbles ou  
plancher technique.



[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

## Gamme 19" Actassi Pré-Term Boîtier de consolidation 12 ports RJ45

### Boîtier de consolidation pour Actassi S-One

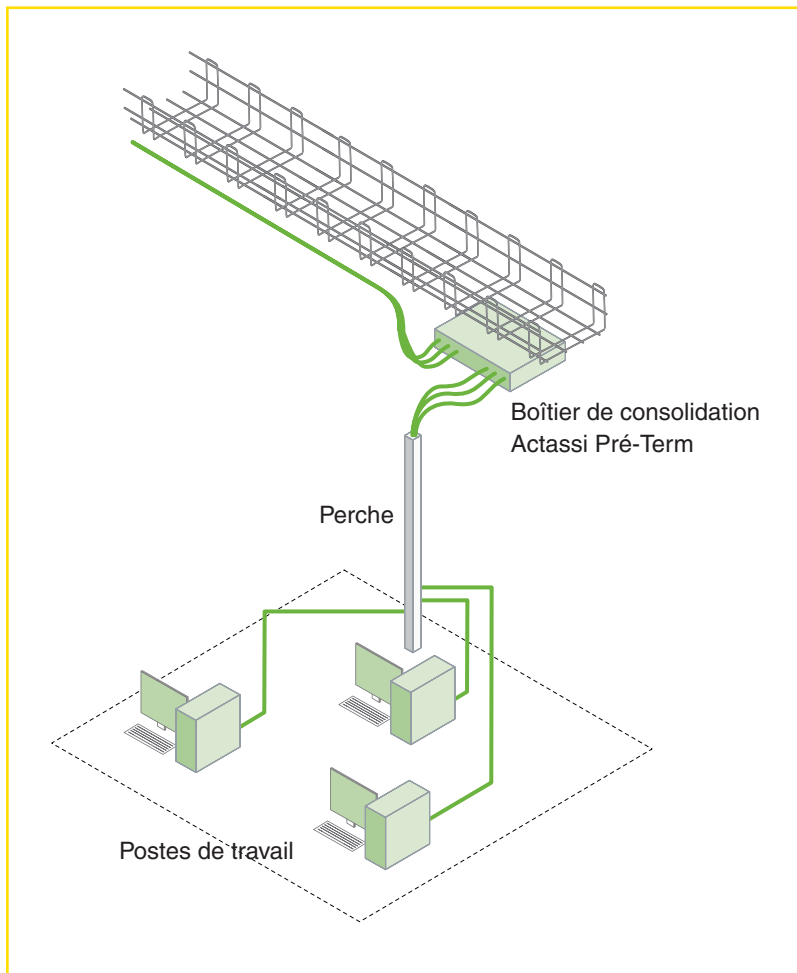


#### boîtier de consolidation

##### VDIEBOXPDC12

- boîtier métallique en tôle aluzinc permettant de constituer un point de consolidation de 12 prises RJ45 Actassi S-One (livré sans connecteur)
- fixation directe en aérien sur un chemin de câbles ou en plancher technique sur dalle béton
- connecteurs clipsables directement sans outil
- fixation des câbles à l'arrière et sur le côté du boîtier
- capot amovible
- conforme aux normes IEC 60917 et IEC 61587-1
- dimensions (HxLxP) : 51 x 315 x 175 mm

Exemple d'architecture avec boîtier de consolidation plus  
prolongateur en faux-plafond (possibilité d'intégration  
en faux-plancher)



# Actassi Flex et iFlex : le panneau flexible intelligent et évolutif pour tous vos réseaux...



Panneau flexible  
Actassi Flex

+



Kit d'évolution  
Flex vers iFlex

+



Plastrons RJ45  
avec afficheur



Plastrons fibre optique  
avec afficheur

=

...qui se transforme  
en panneau intelligent  
Actassi iFlex



[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

# Gamme 19" Actassi Flex et iFlex

## Panneaux intelligents (pour cordons standard)

### Panneau flexible évolutif Actassi Flex



panneau vide 24 ports blindés pour connecteurs cuivre et/ou cassettes fibre optique

#### ACTPPFXSU

- panneau 19" pour le montage :
  - de connecteurs RJ45 Actassi S-One (avec la plaque d'adaptation réf. ACTPPFXPSS1) ou de 6 connecteurs RJ45 Actassi Keystone (avec la plaque d'adaptation réf. ACTPPFXPSS2),
  - de cassette 6 connecteurs optiques LC duplex MM réf. ACTFMFXMLC (avec le plastron réf. ACTFMFXC).
- panneau fourni avec 4 plastrons RJ45 (réf. ACTPPFXC) et organisateur de câble en partie arrière
- kit étiquetage pour panneau Flex en option (réf. ACTDMDKIT)
- conditionnement unitaire
- hauteur 1U
- dimensions (H x L x P) : 44,45 x 482,6 x 114,5 mm
- certifications : CE, RoHS, REACH

### Cassette optique



cassette 6 LC duplex

#### ACTFMFXMLC

- cassette pour 6 connecteurs LC duplex MM avec lyre de lavage
- compatible avec les panneaux flexibles Flex et iFlex :
  - panneau évolutif réf. ACTPPFXSU
  - panneau intelligent réf. ACTPPFXSDTU
- conditionnement unitaire
- dimensions (H x L x P) : 32 x 104,5 x 159,5 mm
- certifications : CE, RoHS, REACH

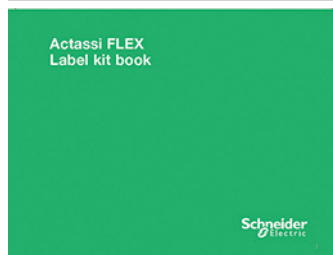
### Kit d'évolution Flex vers iFlex



#### ACTDT217K

- interface de communication et d'affichage permettant de faire évoluer un panneau flexible évolutif Actassi Flex réf. ACTPPFXSU en panneau intelligent Actassi iFlex réf. ACTPPFXSDTU
- à utiliser avec les plastrons iFlex :
  - pour connecteurs RJ45 réf. ACTPPFXCDT,
  - pour cassettes optiques réf. ACTFMFXCDT.
- conditionnement unitaire
- dimensions (H x L) : 40 x 445 mm
- classe de protection au choc électrique : Classe III
- certifications : CE, RoHS

### Kit d'étiquetage Actassi Flex



lot d'étiquettes pour panneaux

#### ACTDMDKIT

- permet la numérotation et l'identification par code couleur de 24 ports cuivre ou optiques
- compatible avec :
  - Panneau flexible évolutif Actassi Flex réf. ACTPPFXSU
  - plastron cuivre réf. ACTPPFXC
  - plastron optique réf. ACTFMFXC

### Plastron cuivre Actassi Flex



support pour 6 connecteurs RJ45

#### ACTPPFXC

- plastron pour 6 connecteurs RJ45 Actassi S-One
- compatible avec :
  - panneau flexible évolutif Actassi Flex réf. ACTPPFXSU
  - plaque d'adaptation Actassi S-One réf. ACTPPFXPSS1
  - plaque d'adaptation Actassi Keystone réf. ACTPPFXPSS2
- kit étiquetage pour panneau Flex en option (réf. ACTDMDKIT)
- lot de 4
- dimensions (H x L x P) : 44,45 x 109,5 x 9,45 mm
- certifications : CE, RoHS, REACH



### Plastron optique Actassi Flex



support pour 6 connecteurs LC duplex

#### ACTFMFXC

- plastron pour 6 connecteurs optiques LC duplex
- compatible avec :
  - panneau flexible évolutif Actassi Flex réf. ACTPPFXSU
  - cassette fibre optique 6 LC duplex MM réf. ACTFMFXMLC
- kit étiquetage pour panneau Flex en option (réf. ACTDMDKIT)
- lot de 4
- dimensions (H x L x P) : 44,45 x 109,5 x 9,45 mm
- certifications : CE, RoHS, REACH

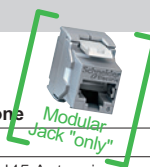
### Plaque d'adaptation



support pour connecteurs Actassi Keystone

#### ACTPPFXPSS2

- plaque d'adaptation pour 6 connecteurs RJ45 Actassi Keystone blindés
- compatible avec :
  - panneau flexible évolutif Actassi Flex réf. ACTPPFXSU
  - panneau flexible intelligent Actassi iFlex réf. ACTPPFXSDTU
- conditionnement unitaire
- dimensions (H x L x P) : 27 x 107 x 23 mm
- certifications : CE, RoHS, REACH



### Plaque d'adaptation



support pour connecteurs Actassi S-One

#### ACTPPFXPSS1

- plaque d'adaptation pour 6 connecteurs RJ45 Actassi S-One blindés
- compatible avec :
  - panneau flexible évolutif Actassi Flex réf. ACTPPFXSU
  - panneau flexible intelligent Actassi iFlex réf. ACTPPFXSDTU
- conditionnement unitaire
- dimensions (H x L x P) : 27 x 106 x 30 mm
- certifications : CE, RoHS, REACH





## Contrôleur Actassi iFlex

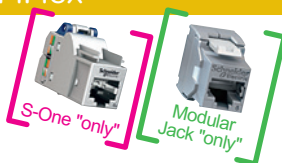


### panneau de contrôle du système iFlex (jusqu'à 30 panneaux iFlex)

#### ACTDT217C32

- contrôleur permettant de gérer jusqu'à 30 panneaux iFlex
- liaison chaînée avec interface RJ11
- affichage individuel du statut de l'alimentation de chaque panneau
- protocole de communication TCP/IP
- fourni avec boîtiers d'alimentation pour le contrôleur et les panneaux iFlex
- tension d'alimentation : 100...240 V CA (50/60Hz)
- conditionnement unitaire
- hauteur 1U (H x L x P : 44,7 x 481 x 255,6 mm)
- classe de protection au choc électrique : Classe I
- normes et certifications : IEC 60950, EN 55024, EN 55032, CE, RoHS

## Panneau flexible intelligent Actassi iFlex



### panneau vide 24 ports blindés pour connecteurs cuivre et/ou cassettes fibre optique

#### ACTPPFXSDTU

- panneau 19" pour le montage :
  - de connecteurs RJ45 Actassi S-One (avec la plaque d'adaptation réf. ACTPPFXPSS1) ou de 6 connecteurs RJ45 Actassi Keystone (avec la plaque d'adaptation réf. ACTPPFXPSS2),
  - de cassette 6 connecteurs optiques LC duplex MM réf. ACTFMFXMLC (avec le plastron réf. ACTFMFXCDT).
- panneau fourni avec 4 plastrons RJ45 (réf. ACTPPFXCDT) et organisateur de câble en partie arrière
- fonctionne en association avec le contrôleur iFlex (réf. ACTDT217C32) et le logiciel de gestion Actassi iFlex
- affichage :
  - 1 afficheur à 3 digits verts pour chaque port
  - led programmable jusqu'à 5 couleurs différentes (rouge, vert, bleu, violet, jaune),
  - mode veille automatique.
- tension d'alimentation : 5 V CC - 1A
- conditionnement unitaire
- hauteur 1U (H x L x P : 44,2 x 482,6 x 126 mm)
- classe de protection au choc électrique : Classe III
- normes et certifications : EN 55024, EN 55032, CE, RoHS

## Plastron cuivre iFlex



### support pour 6 connecteurs RJ45

#### ACTPPFXCDT

- plastron pour 6 connecteurs RJ45 Actassi S-One
- compatible avec :
  - panneau flexible intelligent Actassi iFlex réf. ACTPPFXSDTU,
  - plaque d'adaptation Actassi S-One réf. ACTPPFXPSS1,
  - plaque d'adaptation Actassi Keystone réf. ACTPPFXPSS2.
- affichage :
  - 3 afficheurs digitaux à 7 segments verts (pour chaque port),
  - led programmable avec indication jusqu'à 5 couleurs différentes (rouge, vert, bleu, violet, jaune),
  - mode veille automatique.
- lot de 4
- dimensions (H x L x P : 44,45 x 109,5 x 9,45 mm)
- classe de protection au choc électrique : Classe III
- normes et certifications : EN 55024, EN 55032, CE, RoHS



## Plastron optique iFlex



### support pour 6 connecteurs LC duplex

#### ACTFMFXCDT

- plastron pour 6 connecteurs optiques LC duplex
- compatible avec :
  - panneau flexible intelligent Actassi iFlex réf. ACTPPFXSDTU,
  - cassette fibre optique 6 LC duplex MM réf. ACTFMFXMLC.
- affichage :
  - 3 afficheurs digitaux à 7 segments verts (pour chaque port),
  - led programmable avec indication jusqu'à 5 couleurs différentes (rouge, vert, bleu, violet, jaune),
  - mode veille automatique.
- lot de 4
- dimensions (H x L x P : 44,2 x 109,5 x 9,45 mm)
- classe de protection au choc électrique : Classe III
- normes et certifications : EN 55024, EN 55032, CE, RoHS

## Licences pour logiciel Actassi iFlex



### clé USB pour réseau local

#### ACTDT217SL

- licence administrateur permettant la création des comptes utilisateurs
- gestion jusqu'à 300 panneaux iFlex pendant une durée de 3 ans après activation
- connexion sur port USB type A
- consommation max. : 200 mA
- configuration minimale du serveur :
  - Microsoft Windows 7 Ultimate Server 32 et 64 bits
  - < 8 contrôleurs : CPU Intel Core i3 ou équivalent avec 2 Go de RAM (4 Go pour version 64 bits) et 50 Go sur disque dur
  - < 25 contrôleurs : CPU Intel Core i5 ou équivalent avec 4 Go de RAM et 75 Go sur disque dur
  - < 50 contrôleurs : CPU Intel Core i7 ou équivalent avec 4 Go de RAM et 100 Go sur disque dur
- classe de protection au choc électrique : Classe III
- certifications : CE, RoHS

### clé USB autonome

#### ACTDT217SS

- licence utilisateur sans limitation de durée permettant de configurer directement chaque panneau iFlex à partir d'un PC
- fourni avec câble de connexion du PC sur le panneau iFlex (câble USB type A / RJ11)
- configuration minimale :
  - Microsoft Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate 32 et 64 bits
  - port USB 2.0
  - < 8 contrôleurs : CPU Intel Core i3 ou équivalent avec 2 Go de RAM et 1 Go sur disque dur
  - < 25 contrôleurs : CPU Intel Core i5 ou équivalent avec 4 Go de RAM et 1 Go sur disque dur
  - < 50 contrôleurs : CPU Intel Core i7 ou équivalent avec 4 Go de RAM et 1 Go sur disque dur

# Gamme 19" Actassi ON

## Panneaux intelligents (pour cordons intelligents)

### Panneau de gestion



#### panneau 1U affleurant

**VDIS0211**

- fourni avec :
  - 3 connecteurs de bus de communication
  - 2 terminaisons de bus
  - kit de mise à la terre
  - alimentation électrique (100-240 V CA, 50/60 Hz, max. 1,5 A, IEC 60320/C14)
- alimente et surveille jusqu'à 35 panneaux de brassage
- écran LCD avec affichage des états et alertes
- 3 témoins à Led en face avant
- ports de communication LAN, USB et bus en face avant
- prise pour éclairage à l'arrière du panneau
- tôle acier finition gris anthracite RAL 7016
- câble d'alimentation en option

#### Longueur maximale du bus :

15 panneaux	25 m	30 panneaux	10 m
18 panneaux	20 m	35 panneaux	5 m
25 panneaux	15 m	-	-

#### Câbles d'alimentation électrique



IEC C13 > Schuko/FR

**NSYIEC13SCH**



IEC C13 > UK

**NSYIEC13UK**



IEC C13 > DK

**NSYIEC13DK**



IEC C13 > IEC C14

**NSYIEC13IEC14**

### Panneau de distribution intelligent



#### panneau 1U affleurant 24 ports STP Cat. 6A

**VDIS0112241FX0**

- fourni avec :
  - 24 connecteurs RJ45 Cat. 6A blindés
  - connecteur de bus de communication
  - kit de mise à la terre
- tous les ports RJ45 intègrent :
  - un témoin à Led permettant de signaler l'état du port
  - une antenne RFID permettant d'identifier le cordon de brassage
- mise à la terre et connexion au bus de communication automatiques des connecteurs
- fixation des connecteurs par simple encliquetage
- tôle acier finition gris anthracite RAL 7016
- consommation électrique : 1,5 W
- conforme aux normes IEC 60297-3 et IEC 60603-7-51

### Panneau optique intelligent



#### panneau 1U affleurant et coulissant 24 LC duplex multimode

**VDIS01252411**

- fourni avec :
  - 24 traversées optiques LC duplex multimodes
  - 4 cassettes d'épissure avec couvercle
  - 4 protections d'épissure (1 support a une capacité de 12 connecteurs d'épissure)
  - 48 connecteurs d'épissures
  - connecteur de bus de communication
- tous les ports optiques intègrent :
  - un témoin à Led permettant de signaler l'état du port
  - une antenne RFID permettant d'identifier le cordon de brassage
- tôle acier finition gris anthracite RAL 7016
- consommation électrique : 1,5 W
- conforme aux normes IEC 60297-3 & IEC 61754-20 Ed. 2

#### Pigtails optiques multimodes



OM3

50/125 LC

**VDIP643401**



OM4

50/125 LC

**VDIP644401**

- pigtaills préterminés en usine avec férules céramiques en zircone
- fibres 900 µm
- gaine LSZH
- longueur 70 cm
- conformité aux normes : TIA/EIA 604-10A et IEC 61754-20 Ed. 2

#### + d'infos



Tous les pigtaills optiques FL-C  
▶ page B17

## Cordons RJ45 intelligents, Cat. 6A



S/FTP

2 m	VDIS0315X6020
3 m	VDIS0315X6030
5 m	VDIS0315X6050

- cordons de brassage pour panneaux de distribution intelligents Actassi ON
- prises RJ45 avec capteurs RFID permettant de communiquer avec le panneau de distribution (identifiant unique programmé en usine)
- cordons Cat. 6A conformes aux normes ISO/IEC 11801 Ed 2.2 et EN 50173-1:2011
- câble gris (RAL 7035) 4 paires S/FTP Cat. 6A 100 Ω LSZH conforme aux normes IEC 61156-6 ; IEC 60332-1 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034
- cordons préterminés testés en usine
- connecteurs avec surmoulage noir conforme à la norme IEC 60603-7
- connexion sans accrochage pour protéger le clip de la rupture

## Jarrettière optique intelligente OM4



LC/LC duplex

3 m	VDIS0324553
-----	-------------

- jarrettière de brassage pour panneaux optiques intelligents Actassi ON
- connecteurs optiques avec transpondeur RFID permettant de communiquer avec le panneau optique (identifiant unique programmé en usine)
- jarrettière préterminée et testée en usine avec rapport de test de perte d'insertion
- fêrulle céramique en zircone
- connexion sans accrochage pour protéger le clip de la rupture
- gaine colorée LSZH facilitant l'identification des performances
- ignifuge selon la norme IEC 60 332-1
- retardateur de flamme selon la norme IEC 60 332-3 C
- connecteurs LC conformes à la norme IEC 61754-20 Ed. 2
- OM4 50/125 conforme aux normes IEC 60793-2-10 Type A1a.3, ISO/IEC 11801 Ed2.2 OM4
- caractéristiques mécaniques du câble testées selon la norme IEC 60794-1

## Cordon serveur/switch intelligent, Cat. 6A



UTP

3 m	VDIS041566030
-----	---------------

- cordon de brassage entre panneaux de distribution intelligents Actassi ON et un serveur ou les ports du switch
- cordon avec transpondeur RFID permettant de communiquer avec le panneau de distribution et les équipements du réseau (identifiant unique programmé en usine)
- cordons Cat. 6 conformes aux normes ISO/IEC 11801 Ed 2.1 et EN 50173-1:2011
- câble gris (RAL 7035) 4 paires UTP Cat. 6 100 Ω LSZH conforme aux normes IEC 60332-1 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034 et IEC 61156-6
- fourni avec pièce de montage de l'étiquette RFID qui identifie le serveur ou le port du switch
- cordons préterminés testés en usine
- connecteurs avec surmoulage orange conforme à la norme IEC 60603-7
- connexion sans accrochage pour protéger le clip de la rupture

Actassi ON :  
la gestion  
et la surveillance  
du brassage  
en temps réel  
pour réseaux  
critiques



Panneau RJ45  
et panneau optique  
avec système d'identification  
individuel des cordons.

+  
Les informations de brassage  
"connexion" et "déconnexion"  
sont remontées au panneau  
de gestion via un bus  
de communication.

+  
Les logiciels Actassi ON-Ready  
et Actassi ON proposent deux  
approches pour la supervision  
et la gestion du brassage d'une  
installation jusqu'à plus  
de 10 000 ports.

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

### Jarretière optique serveur/switch intelligente OM4



LC/LC duplex

3 m

VDIS0424553

- jarretière de brassage entre panneaux optiques intelligents Actassi ON et un serveur optique ou les ports du switch
- jarretière avec transpondeur RFID permettant de communiquer avec le panneau optique et les équipements du réseau (identifiant unique programmé en usine)
- fourni avec pièce de montage de l'étiquette RFID qui identifie le serveur ou le port du switch
- jarretière préterminée et testée en usine avec rapport de test de perte d'insertion
- férule céramique en zircone
- gaine colorée LSZH facilitant l'identification des performances
- ignifuge selon la norme IEC 60 332-1
- retardateur de flamme selon la norme IEC 60 332-3 C
- connecteurs LC conformes à la norme IEC 61754-20 Ed. 2
- OM4 50/125 conforme aux normes IEC 60793-2-10 Type A1a.3, ISO/IEC 11801 Ed2.2 OM4
- caractéristiques mécaniques du câble testées selon la norme IEC 60794-1

### Valise de démonstration



Valise Actassi ON

VDIS0563

- valise de démonstration entièrement équipée de la solution Actassi ON permettant d'utiliser et de se former à toutes les fonctionnalités du système
- valise fournie avec :
  - 1 panneau de distribution Cat. 6A STP
  - 1 panneau optique LC duplex OM4
  - 1 panneau de gestion avec afficheur LCD
  - 5 cordons de brassage intelligents Cat. 6A STP
  - 5 jarretières intelligentes LCd/LCd OM4
  - 2 cordons RJ45 intelligents de liaison serveur/switch
  - 2 cordons optiques intelligents serveur/switch

### Câble de bus



VDIS0511

- câble assurant la liaison entre les panneaux de distribution intelligents et le panneau de gestion
- rouleau de 25 m

### Connecteurs de bus



côté panneau de gestion

VDIS0521



côté panneau de distribution

VDIS0522

- connecteurs à sertir sur le câble de bus
- lot de 10

### Outil



Pince à sertir

VDIS054

- permet de sertir les connecteurs sur le câble de bus

### Terminaisons



Terminaisons de bus

VDIS053

- terminaisons supplémentaires pour panneau de gestion
- lot de 10



**Informations complémentaires**  
sur le catalogue en ligne.

# Gamme 19" Actassi ON

## Logiciels de supervision

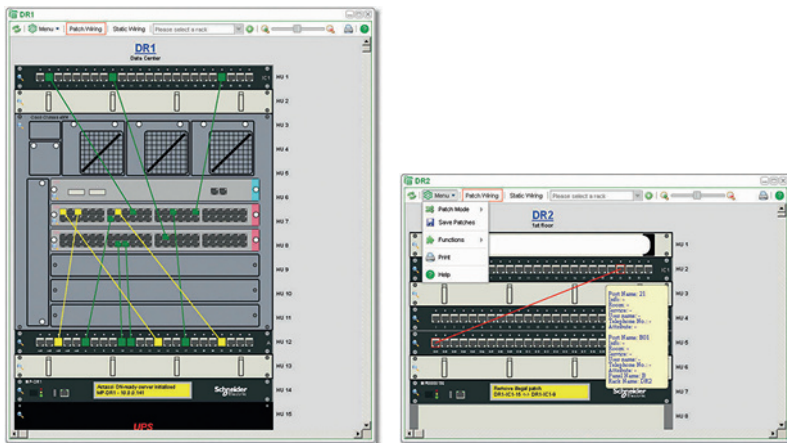
### Logiciel Actassi ON



#### VDIS261

- logiciel de gestion de l'infrastructure de câblage entièrement personnalisable pour un contrôle complet de l'infrastructure de câblage :
  - modélisation 3D et affichage (facteurs de forme, voies, emplacements et réservations)
  - positionnement d'équipement assisté et automatisé
  - connexions et raccordements électriques assistés et validés (routage automatique)
  - catalogue et bibliothèque d'objets personnalisables
  - affichage graphique de chaque lien du circuit ainsi que la disponibilité des connecteurs
  - nombreux autres avantages pour les responsables informatiques
- nombre de ports et de sites illimités

### Logiciel Actassi ON-Ready



< 2500 ports	< 5000 ports	< 10000 ports	+ 10000 ports
VDIS0621	VDIS0622	VDIS0623	VDIS0624

- logiciel de gestion des infrastructures de câblage :
  - supervision et gestion du brassage pour un suivi aisé des interventions
  - mise à jour automatique de la base de données et de la documentation de l'infrastructure de câblage
  - guide les intervenants sur le terrain au moyen d'une planification documentée et d'indicateurs visuels (LEDs, écran LCD) afin d'éviter toute erreur humaine et gagner en efficacité
  - envoi d'alertes aux responsables informatiques en cas d'opérations de brassage non planifiées (déconnexions, erreurs de connexion, etc.)
  - visualisation en temps réel de tous les panneaux configurés
- logiciel sur DVD

Actassi ON :  
deux solutions  
logicielles pour  
superviser  
et optimiser  
vos réseaux en  
fonction de vos  
besoins.



Actassi ON :  
● entièrement personnalisable,  
● connexions assistées,  
● affichage dynamique des  
mesures et calculs (tendances,  
indicateurs, bilan, etc.).

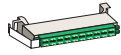


Actassi ON-Ready :  
● jusqu'à 10000 ports surveillés,  
● s'adapte aux projets des clients,  
● visualisation de toutes les baies,  
● alerte en temps réel,  
● suivi des travaux de connexion.

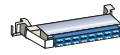
[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

Modules  
CAD

## Modules Compact



**Catégorie 5, FTP  
8 paires**  
▶ D2



**Catégorie 3, 8 paires  
double fourche en Y**  
▶ D2

## Accessoires



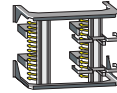
**Outil de raccordement**  
▶ D2

Châssis  
et fermes

## Châssis

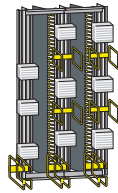


**Châssis  
mural vertical**  
▶ D3

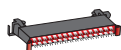


**Châssis  
double rails verticaux**  
▶ D3

## Fermes



**Fermes Optimale**  
▶ D4



**Porte-étiquette**  
▶ D2

---



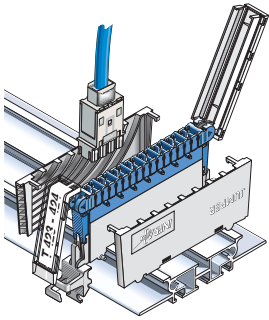
**Châssis  
monorail horizontal**  
▶ D3

---



**Informations  
complémentaires**  
sur le catalogue en ligne.

## Modules à coupure cat. 5 FTP

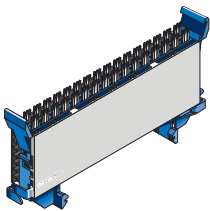


### modules 8 paires encliquetables pour applications bâtiments

bleu	jaune	vert	rouge
<b>VDI1501S</b>	<b>VDI1502S</b>	<b>VDI1503S</b>	<b>VDI1504S</b>

- modules pour applications téléphoniques et informatiques
- conformes aux normes EN 50173 - ISO 11801 (Ed. 1995)
- contacts CAD, simple fourche protégés, fils de 0,4 à 0,8 mm de diamètre
- montage par encliquetage sur rail HPUL
- câblage avec l'outil réf. VDI9151
- passe fils en paire côté câble et jarretière
- dimensions : 16 x 124 x 40 mm
- lot de 20

## Modules à coupure cat. 3 double fourche Y

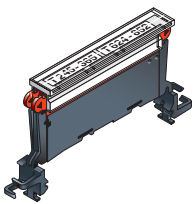


### modules 8 paires encliquetables pour mise en parallèle

bleu	jaune	vert	rouge
<b>VDI3101</b>	<b>VDI3102</b>	<b>VDI3103</b>	<b>VDI3104</b>

- permet de faire différentes mises en parallèle (ex. ramener une ligne ADSL sur un fax)
- lors du remplacement d'une installation, la mise en Y permet de raccorder le nouveau PABX en parallèle sur l'ancien, et donc de faire migrer l'installation sans coupure
- câblage avec l'outil réf. VDI9151
- dimensions : 150 x 70 x 16 mm

## Module porte-étiquette



### module encliquetable pour mise en parallèle

<b>VDI1531</b>
----------------

- embase de module avec porte-étiquette réf. VDI1038
- épaisseur 16 mm et largeur 8 paires
- lot de 10

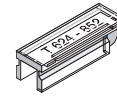
## Accessoires pour module FTP



porte-étiquette latéral

**VDI1039**

- lot de 20



porte-étiquettes rotatifs 4 paires 8 paires

**VDI10384**

- lot de 20

**VDI1038**

- lot de 20

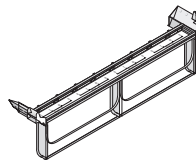


cale de coupure

**VDI1520**

- couleur noire
- lot de 100

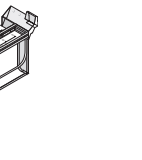
## Accessoires pour modules fourche



porte-étiquette enfichable sur module

**VDI2030**

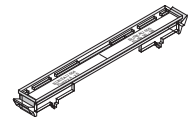
- lot de 20



porte-étiquette encliquetable

**VDI2031B**

- lot de 10



cache contact

**VDI2032**

- pas d'emprise sur rail
- lot de 20



épingle

**VDI1021**

- mise à la terre des drains
- lot de 20



cale de coupure

**VDI3122**

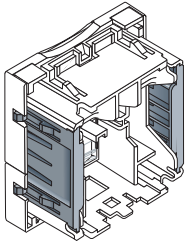
- cale pour modules série réf. VDI3100
- permet d'isoler un fil ou une paire selon le sens d'introduction
- lot de 100

**VDI9151**

- pour le raccordement des contacts auto-dénudants des modules CAD



## Châssis muraux monorail vertical



### châssis muraux

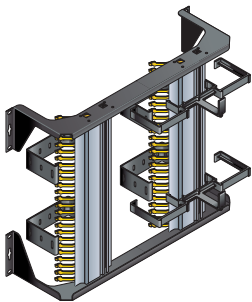
8 modules de 16 mm	16 modules de 16 mm	32 modules de 16 mm	48 modules de 16 mm	64 modules de 16 mm	87 modules de 16 mm
<b>VDI4200</b>	<b>VDI4201</b>	<b>VDI4202</b>	<b>VDI4203</b>	<b>VDI4204</b>	<b>VDI4205</b>
● 226 mm (hauteur utile 136 mm)	● 350 mm (hauteur utile 260 mm)	● 640 mm (hauteur utile 550 mm)	● 900 mm (hauteur utile 810 mm)	● 1171 mm (hauteur utile 1080 mm)	● 1506 mm (hauteur utile 1416 mm)

● châssis livrés montés en emballage individuel avec notice de mise en œuvre

● composition :

- 2 flasques de fixation murale en plastique noir avec opercules défonçables pour le passage des câbles (zone de 60 x 60 mm)
- 1 rail aluminium réglable (deux positions) pour supporter les modules au format HPUL
- anneaux d'organisation et d'identification des flux horizontaux et verticaux en face avant (sauf réf. VDI4200 et VDI4201)
- 1 capot transparent "cristal teinté"
- visserie et accessoires de fixation

## Châssis double rails verticaux



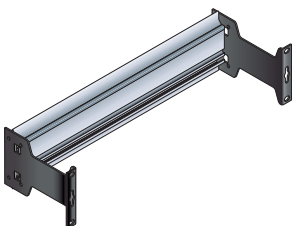
36 modules de 16 mm	74 modules de 16 mm	152 modules de 16 mm
<b>VDI4511</b>	<b>VDI4512</b>	<b>VDI4513</b>
● 18 modules par rail ● hauteur utile 297 mm	● 37 modules par rail ● hauteur utile 598 mm	● 76 modules par rail ● hauteur utile 1220 mm

● châssis pour montage mural ou en rack 19" livrés en kit

● composition :

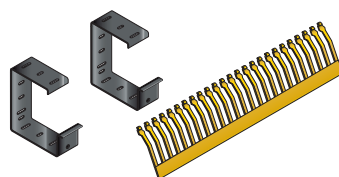
- 2 supports muraux (haut et bas)
- 2 rails aluminium réversibles droite ou gauche
- peignes passe-câbles jaunes au pas de 16 mm (livrés en kit)
- éléments de rangement des câbles capillaires (dimensions 100 x 100 mm)
- anneaux d'organisation et d'identification des flux horizontaux et verticaux en face avant

## Châssis monorail horizontal



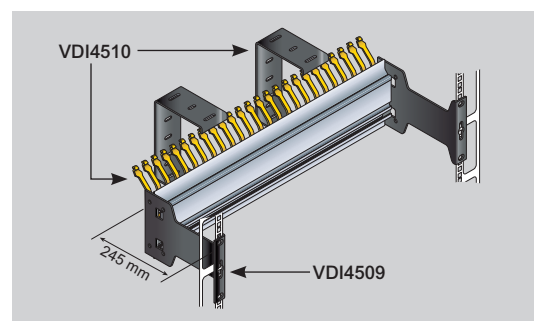
### châssis

- VDI4509**
- châssis pour montage en enveloppe 19" (profondeur 400 mm minimum)
  - largeur : 25 modules de 16 mm par rail
  - hauteur : 4U
  - profondeur : 245 mm
  - anneaux guide-câbles et peigne en option

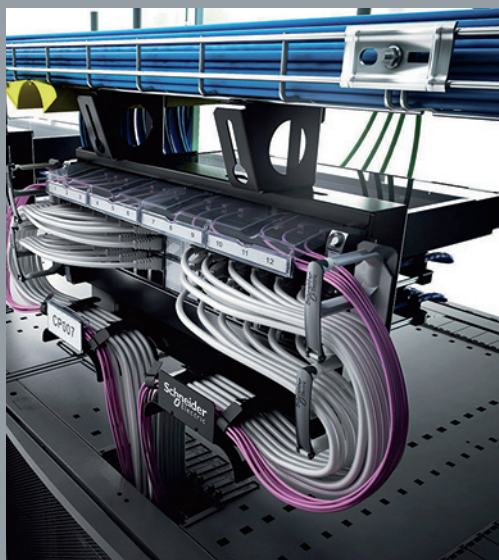


### guide-câbles et peigne

- VDI4510**
- permet de fixer les câbles à l'arrière du châssis
  - composition :
    - 2 anneaux fixe-câbles
    - 1 peigne



Schneider Electric  
France Formation :  
+ de 250  
formations  
pour rester à la  
pointe de votre  
métier.

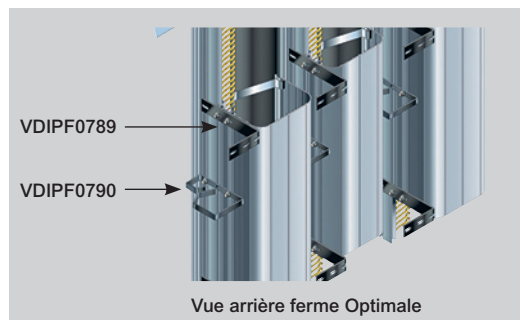
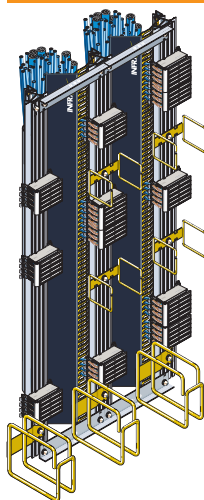


4 formations dédiées aux réseaux de communication :

- VDICO : câblage cuivre et initiation à la fibre optique,
- INOPT : câblage fibre optique,
- IRBCA : design et ingénierie des infrastructures communicantes,
- IRBCB : solutions avancées pour infrastructures de câblage VDI.

[schneider-electric.fr/formation](http://schneider-electric.fr/formation)

## Fermes



### fermes 120 x 170 mm

87 modules  
de 16 mm

**VDI4371**

- 1800 mm (hauteur utile 1400 mm)
- 13 kg

118 modules  
de 16 mm

**VDI4372**

- 2300 mm (hauteur utile 1900 mm)
- 17 kg

### fermes 170 x 170 mm

118 modules  
de 16 mm

**VDI4392**

- 2300 mm (hauteur utile 1900 mm)
- 19 kg

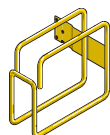
150 modules  
de 16 mm

**VDI4393**

- 2700 mm (hauteur utile 2400 mm)
- 23 kg

- ferme vendue en emballage unitaire avec une notice de mise en œuvre
- ferme composée de :
  - 1 poutre aluminium à rail HPUL et goulottes intégrées de section 217 x 202 mm (section utile : 170 x 170 mm) ou 169 x 202 mm (section utile : 120 x 170 mm)
  - 1 peigne au pas de 16 mm
  - des serre-câbles réglables
  - 1 anneau métallique latéral double compartiment par niveau (250 mm)
  - 1 anneau diviseur des flux de jarretières à monter en haut/bas du rail
  - 2 équerres de fixation réglables
  - 2 cornières permettant un montage au pas de 270 mm
  - tresse de masse et visserie
- exécution spéciale possible sur demande

## Anneaux horizontaux



### anneaux diviseurs

#### petite capacité

**VDIPF0302**

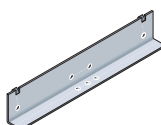
- anneau diviseur de flux horizontaux de cordons ou jarretières
- H x P : 160 x 128 mm

#### grande capacité

**VDIPF0102**

- anneau diviseur de flux horizontaux de cordons ou jarretières
- H x P : 160 x 218 mm

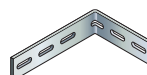
## Fixations



### cornière d'espacement

**VDIPF0103**

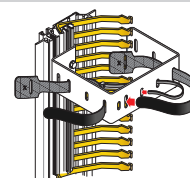
- cornière d'espacement des fermes pour 2 fermes
- pas de 270 mm
- lot de 1



### équerre

**VDIPF0789**

- fixation au sol ou au mur pour ferme séries réf. 4370 et 4390
- amplitude : 72-122 mm
- lot de 1



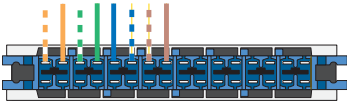
### colliers auto-agrippants

**VDI6622**





- permet de fixer les câbles derrière les châssis ou fermes
- longueur : 350 mm
- lot de 10

# Conventions de raccordement

## Conventions de raccordement EIA/TIA 568B



A chaque application sa couleur :

- ressources téléphoniques.....
- ressources Télécom HF ou distribution capillaire.....
- rocares.....
- GTB.....

# Enveloppes

## Coffrets

### Coffrets 10"



**Actassi XS-E**  
▶ E2

**Accessoires 10"**  
▶ E2

### Coffrets 19"



**Actassi OPB**  
▶ E3



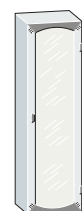
**Actassi KDB, coffrets en kit**  
▶ E3

## Baies et batirack

### Baies montées 19"



**Actassi VDA-B**  
▶ E6



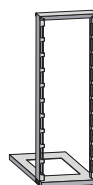
**Actassi VDA-E**  
▶ E7

### Baies en kit 19"



**Actassi VDA-B**  
▶ E7

### Batirack à composer 19"



**Actassi BTR**  
▶ E9

### Accessoires spécifiques



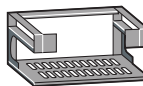
**Accessoires pour baies 19" VDA et VDS**  
▶ E10



**Accessoires pour baies et coffrets 19"**  
▶ E14

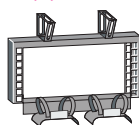
## Supports de répartition

### Modules répartiteurs



**Actassi MR**  
▶ E19

### Support aérien



**Actassi Essential**  
▶ E19



## Informations complémentaires sur le catalogue en ligne

- Une version numérique actualisée.
- Un accès rapide aux fiches produits.
- Un accès à toute la documentation de Schneider Electric : catalogues, guides, normes, etc.



**Accessoires  
pour coffrets 19"**  
▶ E4

### Baies serveur montées 19"



**Actassi Serveur VDS**  
▶ E8

### Baies insonorisées pour espaces de bureaux 19"



**NetShelter CX et SV**  
▶ E18

+ d'infos



**Logiciel Bâti-Rési Suite**  
▶ [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

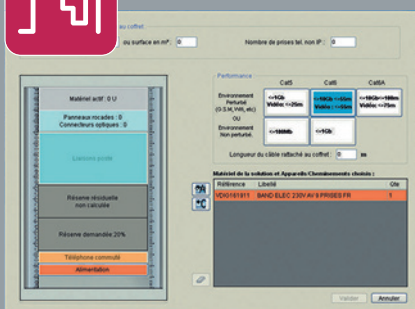


**Formation "Câblage cuivre et initiation  
à la fibre optique" (réf. VDICO)**  
● Pré-requis, technologies, etc.  
● Mise en œuvre.  
▶ [www.schneider-electric.fr/formation](http://www.schneider-electric.fr/formation)



**Goulottes, colonnes  
et équipements de bureaux OptiLine**  
▶ [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

# Gagner du temps tout en fiabilisant votre solution avec Bati-Rési Suite



Aide à la conception du local technique aux prises terminales

Mise en enveloppe et pré-visualisation des baies et coffrets

Etiquetage automatique



Deux modes d'utilisation :

- "Assisté" pour plus de simplicité
- "Expert" pour accéder à toutes les fonctionnalités

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

## Enveloppes Coffrets 10" Actassi XS-E

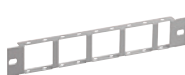
### Coffrets 10"



Actassi XS-E	dimensions (mm)			coffret monté
	H	L	P	
4U	290	310	201	<b>NSYVDH4UF</b>
8U	460	310	201	<b>NSYVDH8UF</b>

- coffret acier soudé avec finition texturée gris RAL 7035
- porte en polycarbonate fumé avec serrure avec clé n°410
- deux montants réglables en profondeur tous les 12,5 mm
- ouïes d'aération naturelle inférieures
- entrées de câbles inférieure et supérieure, latérale et arrière
- perforations dans le fond et les côtés pour la fixation des câbles par collier

### Plastrons 10"



**plastrons 9 connecteurs RJ45**  
**NSYCRTMH1U9T**  
 ● 9 x RJ45 avec supports (45x45 mm ou 22,5x45 mm)  
 ● hauteur 1U



**plastrons 12 connecteurs RJ45**  
**NSYCRTMH1U12T**  
 ● 12 x RJ45 Infraplus ou RJ45 S-One  
 ● hauteur 1U



**plastron passe-câbles**  
**NSYCRTMH1UPC**  
 ● hauteur 1U

### Accessoires 10"



**plateau fixe**  
**NSYBFMF1U12**  
 ● hauteur 1U  
 ● fournis avec visserie



**face avant de remplissage**  
**NSYCRTMH1U**  
 ● hauteur 1U  
 ● fournis avec visserie



**joint-balais**  
**NSYECVDH**  
 ● clipsable pour entrées de câbles  
 ● 110 x 80 mm

### Boîtiers de prises de courant 10"



versions UTE	3 PC + interrupteur	versions VDE	3 PC + interrupteur
<b>NSYAPU10F3</b>	<b>NSYAPU10F3S</b>	<b>NSYAPU10S3</b>	<b>NSYAPU10S3S</b>

- boîtier de prises de courant hauteur 1U
- prises orientées à 35°, 2P + T, CA 250 V 16 A/3680 W avec protection enfant
- boîtier en polyamide fibre de verre résistant au feu à 850 °C
- version UTE suivant NFC61314, IEC60884 et NBNC61112-1
- version VDE suivant DIN49 440, VDE0620-1, IEC60884 et UNE20315
- cordon d'alimentation de 3 m (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) type H05 VVF, équipé d'une fiche surmoulée 2P + T, 250 V, 10/16 A selon VDE0620-1, IEC60884, UNE20315 et NBNC61-112-1
- supports de fixation fournis

### + d'infos



Supports de prises 45x45 et 22,5x45 mm pour connecteurs Actassi S-One  
 ► page A2



Supports de prises 45x45 et 22,5x45 mm Unica  
 ► page A7



Supports de prises 45x45 mm pour connecteurs Actassi Modular Jack Keystone  
 ► page C4

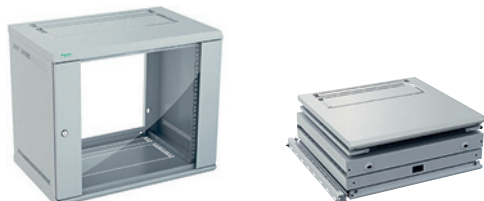
### Coffrets 19"



Actassi OPB	dimensions (mm)			châssis fixe	châssis pivotant
	H	L	P		
6U	380	600	400	NSYOPB6U4F	NSYOPB6U4P
			500	NSYOPB6U5F	NSYOPB6U5P
9U	515	600	400	NSYOPB9U4F	NSYOPB9U4P
			500	NSYOPB9U5F	NSYOPB9U5P
			600	NSYOPB9U6F	-
12U	650	600	400	NSYOPB12U4F	-
			500	NSYOPB12U5F	NSYOPB12U5P
			600	NSYOPB12U6F	NSYOPB12U6P
15U	780	600	400	NSYOPB15U4F	-
			500	NSYOPB15U5F	NSYOPB15U5P
			600	NSYOPB15U6F	NSYOPB15U6P
18U	915	600	400	NSYOPB18U4F	-
			500	NSYOPB18U5F	NSYOPB18U5P
21U	1050	600	500	NSYOPB21U5F	-
		600	600	NSYOPB21U6F	-
	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>châssis fixe, porte pleine</b>	
9U	515	600	400	NSYOPB9U4FR	-
12U	650	600	400	NSYOPB12U4FR	-
15U	780	600	500	NSYOPB15U5FR	-
18U	915	600	500	NSYOPB18U5FR	-

- coffret acier couleur gris RAL 7035 composé d'un châssis, de 2 panneaux latéraux articulés, de montants fixes ou d'un châssis pivotant et d'une porte vitrée Securit® ou en tôle pleine
- porte réversible par retournement du coffret (serrure à clé n° 333)
- fond perforé pour fixation murale
- entrées de câbles supérieure, inférieure (zones prédécoupées) et arrière (obturation en option)
- deux panneaux latéraux amovibles très facilement grâce à 2 tourillons 1/4 de tour
- possibilité de réaliser une mini-baie en associant une tôle de fond, 4 montants réglables et quatre roulettes ou un socle
- degré de protection IP 20 (IK 08)
- charge admissible 3 kg/U (50 kg maxi. par coffret, 25 kg maxi. pour le châssis pivotant)
- ouïes d'aération naturelle supérieure et inférieure
- deux montants 19" fixes en acier galvanisé, réglables en profondeur tous les 25 mm (sauf sur OPB avec châssis pivotant)

### Coffrets 19" en kit (colis à plat)



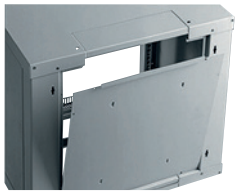
Actassi KDB	dimensions (mm)			coffret à monter
	H	L	P	
6U	352	600	400	NSYKDB6U4F
9U	485	600	400	NSYKDB9U4F
12U	618	600	600	NSYKDB12U6F
15U	752	600	600	NSYKDB15U6F

- coffret totalement symétrique composé d'un corps, d'une paire de montants 19" et d'une porte vitrée Securit®
- livré démonté en 1 colisage à plat pour faciliter le stockage et le transport (montage avec un tournevis, gain de place de 60%)
- couleur gris RAL 7035
- entrées de câbles supérieure et inférieure (zones prédécoupées)
- degré de protection IP 20 (IK 08)
- charge admissible 3 kg/U ; 40 kg maximum par coffret (incluant une réserve de charge de 25% selon l'IEC 62208)
- conforme à la directive RoHS et aux normes 19" IEC 60297-3-100 et EIA-310-E

# Coffrets 19"

## Accessoires pour Actassi OPB

### Plaques d'obturation arrières



6U	9U	12U	15U	18U	21U
<a href="#">NSYOPB6UTPN</a>	<a href="#">NSYOPB9UTPN</a>	<a href="#">NSYOPB12UTPN</a>	<a href="#">NSYOPB15UTPN</a>	<a href="#">NSYOPB18UTPN</a>	<a href="#">NSYOPB21UTPN</a>

- plaque en tôle d'acier pour coffrets Actassi OPB
- peinture poudre, finition grain cuir, époxy-polyester gris RAL 7035 (visserie fournie)

### Sortie de câbles

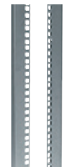


#### joint-balais total

[NSYECPT300](#)

- fixation sur les entrées de câbles supérieure et inférieure
- 100 x 300 mm

### Montants complémentaires



6U	9U	12U	15U	18U	21U
<a href="#">NSYOPB6UF</a>	<a href="#">NSYOPB9UF</a>	<a href="#">NSYOPB12UF</a>	<a href="#">NSYOPB15UF</a>	<a href="#">NSYOPB18UF</a>	<a href="#">NSYOPB21UF</a>

- lot de 2 montants repérés en acier zingué pour coffrets Actassi OPB (ne permettent pas la fixation 4 points avant/arrière)
- épaisseur 20/10 mm (visserie fournie)
- charge maximale : 3 kg/U (50 kg max. par coffret)

### Montants partiels arrières



[NSYSSOPB](#)

- lot de 2 montants 2U en acier zingué (visserie fournie) pour coffrets Actassi OPB
- se fixe sur le fond du coffret
- autorise le montage de produits au format 19"

### Support de câbles arrière



[NSYSPBOPB](#)

- support sur montants arrières pour coffrets Actassi OPB

### Support de câbles universel



[NSYSRCOPB](#)

- fixation en fond de coffret ou sur montants 19" (visserie fournie)
- matière : acier zingué

### Glissières fixes universelles



140 mm

200 mm

[NSYGF140OPB](#)

[NSYGF200OPB](#)

- lot de 2 glissières en acier zingué pour support de tiroir, tablette ou matériel 19"
- fixation par accrochage sur les montants 19"
- charge admissible : 15 kg

### Socles



600 x 400 mm

600 x 500 mm

600 x 600 mm

[NSYZUN64OPB](#)

[NSYZUN65OPB](#)

[NSYZUN66OPB](#)

- socles en tôle d'acier épaisseur 15/10 mm, peinture poudre, finition grain cuir, époxy-polyester gris RAL 7011
- hauteur 100 mm
- livré avec la visserie nécessaire au montage
- faces démontables
- entrées prédécoupées sur les faces latérales et arrière pour le passage des câbles



joint-balai

[NSYJPSVD](#)

- joint-balai pour les entrées de câbles du socle
- 75 x 400 mm
- se fixe sur les zones prédécoupées pour les entrées de câbles
- livraison à l'unité

### + d'infos



Montants complémentaires pour coffrets OPB 19"  
▶ page E13



# Coffrets 19"

## Accessoires pour Actassi KDB

### Plaques d'obturation universelles



plaque pleine

**NSYEC300**



plaque avec  
ouïes d'aération

**NSYECAV300**



plaque avec ventilateurs

**NSYECVT300**



plaque joint-balais  
35x300 mm

**NSYECP300**

- fixation sur les ouvertures supérieure ou inférieure du coffret (visserie fournie)
- matière : tôle d'acier zingué
- plaque avec ventilateurs : livrée câblée sur bornier avec cordon d'alimentation de 2 m et grilles de protection (débit libre 35 m<sup>3</sup>/h chacun, 35 dB (A))

### Ventilation



platinas ventilateurs  
avec interrupteur et thermostat

**NSY1FAN230T**

- 1 ventilateur
- 155 m<sup>3</sup>/h/ventilateur



sans interrupteur et thermostat

**NSY1FAN230**

- 1 ventilateur
- 155 m<sup>3</sup>/h/ventilateur

**NSY2FAN230**

- 2 ventilateurs
- 155 m<sup>3</sup>/h/ventilateur

### Entrée de câbles



panneau entrée de câbles

**NSYCRTM1U1PS**

- hauteur : 1U
- couleur : gris RAL 7035

### Fixation murale



kit de fixation murale

**NSYCFRS**

- lot de 2 équerres pour coffret profondeur 600 mm
- pour coffret de 6 à 29U
- charge maxi. 50 kg

### Pieds et roulettes



pieds de nivellement

**NSYPNOPB**

- lot de 4 pièces



roulettes

**NSYRUFOPB**

- lot de 4 pièces

### Portes documents



A4 plastique

**NSYDPA4**

- 230x247x23 mm (HxLxP)

A4 acier

**NSYSDP6M**

- 282x482x65 mm (HxLxP)

### Écrous-cage pour trous carrés



écrous-cage avec vis

**NSYGFR95M63**

- lot de 30 vis M6 + rondelles + écrous pour trous carrés 9,5 mm

**NSYGFR95M65**

- lot de 50 vis M6 + rondelles + écrous pour trous carrés 9,5 mm

**NSYGFR95M55**

- lot de 50 vis M5 + rondelles + écrous pour trous carrés 9,5 mm



écrous-cage

**NSYGFR12M65**

- lot de 50 écrous pour trous carrés de 12 mm



vis

**NSYGFR166P**

- lot de 50 vis M6 x 16 mm et rondelles

### Clé



clé n° 333 pour coffret

**NSYLL333**

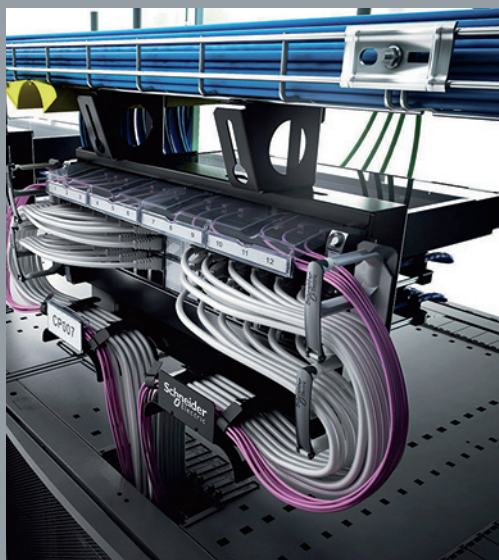
- lot de 2 clés

### + d'infos



Accessoires universels pour coffrets et baies 19"  
▶ pages E14 à E17

Schneider Electric  
France Formation :  
+ de 250  
formations  
pour rester à la  
pointe de votre  
métier.



Quatre formations dédiées  
aux réseaux de communication :

- VDICO : câblage cuivre et initiation à la fibre optique,
- INOPT : câblage fibre optique,
- IRBCA : design et ingénierie des infrastructures communicantes,
- IRBCB : solutions avancées pour infrastructures de câblage VDI.

[schneider-electric.fr/formation](http://schneider-electric.fr/formation)

Baies 19" montées



Actassi VDA-B	dimensions (mm)			baie avec panneaux latéraux	baie sans panneaux latéraux
	H	L	P		
24U	1200	600	600	NSYVDA24U66B	-
			800	NSYVDA24U68B	-
			1000	NSYVDA24U610B	-
	800	600	NSYVDA24U86B	-	
		800	NSYVDA24U88B	-	
		1000	NSYVDA24U810B	-	
29U	1400	600	600	NSYVDA29U66B	-
			800	NSYVDA29U68B	-
	800	600	NSYVDA29U86B	-	
		800	NSYVDA29U88B	-	
33U	1600	600	600	NSYVDA33U66B	-
			800	NSYVDA33U68B	-
	800	600	NSYVDA33U86B	-	
		800	NSYVDA33U88B	-	
38U	1800	600	600	NSYVDA38U66B	-
			800	NSYVDA38U68B	-
	800	600	NSYVDA38U86B	-	
		800	NSYVDA38U88B	-	
42U	2000	600	600	NSYVDA42U66B	NSYVDAC42U66B
			800	NSYVDA42U68B	NSYVDAC42U68B
			1000	NSYVDA42U610B	NSYVDAC42U610B
	800	600	NSYVDA42U86B	NSYVDAC42U86B	
		800	NSYVDA42U88B	NSYVDAC42U88B	
		1000	NSYVDA42U810B	NSYVDAC42U810B	
47U	2200	600	600	NSYVDA47U66B	-
			800	NSYVDA47U68B	-
	800	600	NSYVDA47U86B	-	
		800	NSYVDA47U88B	-	

- composition de la baie :
  - porte avant avec fermeture en 1 point (clé n° 333, charnières à droite de série)
  - panneau arrière et latéraux avec ouïes à montage et dépose rapides, fermeture par loquets
  - deux montants 19", en acier traité, montés en retrait de 100 mm par rapport à la face avant et réglables en profondeur tous les 25 mm
- couleur : gris RAL 7035

+ d'infos

Autres dimensions  
et pièces de rechange  
► nous consulter

## Baies 19" montées



Actassi VDA-E	dimensions (mm)			baie avec panneaux latéraux	baie sans panneaux latéraux
	H	L	P		
<b>gris RAL 7035</b>					
24U	1200	600	600	NSYVDA24U66E	-
			800	NSYVDA24U68E	-
			1000	NSYVDA24U610E	-
		800	600	NSYVDA24U86E	-
			800	NSYVDA24U88E	-
			1000	NSYVDA24U810E	-
			1800	600	NSYVDA38U66E
800	NSYVDA38U68E	-			
800	600	NSYVDA38U86E		-	
	800	NSYVDA38U88E		-	
42U	2000	600	600	NSYVDA42U66E	NSYVDAC42U66E
			800	NSYVDA42U68E	NSYVDAC42U68E
			1000	NSYVDA42U610E	NSYVDAC42U610E
		800	600	NSYVDA42U86E	NSYVDAC42U86E
			800	NSYVDA42U88E	NSYVDAC42U88E
			1000	NSYVDA42U810E	NSYVDAC42U810E
			2200	600	NSYVDA47U66E
		800		NSYVDA47U68E	-
		800		600	NSYVDA47U86E
			800	NSYVDA47U88E	-
<b>noir RAL 9011</b>					
42U	2000	600	600	NSYVDA42U66EN	-
			800	NSYVDA42U68EN	-
			1000	NSYVDA42U610EN	-
		800	600	NSYVDA42U86EN	-
			800	NSYVDA42U88EN	-
			1000	NSYVDA42U810EN	-

- composition de la baie :
  - porte avant avec fermeture en 2 points avec poignée (clé n° 333, charnières à droite de série)
  - possibilité d'ajouter en accessoire un troisième point de fermeture (central) réf. NSYAEDN3PVD
  - porte arrière pleine totale réversible, fermeture 1 point avec une clé n° 333, ouverture à 180°
  - panneaux latéraux avec ouïes, à montage et dépose rapides, fermeture par loquets
  - quatre montants 19", en acier traité, montés en retrait de 100 mm de la face avant et réglables en profondeur tous les 25 mm
  - kit de mise à la masse pré-monté
  - sachet de visserie composé de 30 vis, rondelles et écrous-cage M6
- couleur : gris RAL 7035 ou noir RAL 9011

## Baies 19" en kit



Actassi VDA-B	dimensions (mm)			baie avec panneaux latéraux
	H	L	P	
42U	2000	600	600	NSYVDA42U66BK
			800	NSYVDA42U68BK
			1000	NSYVDA42U610BK
		800	600	NSYVDA42U86BK
			800	NSYVDA42U88BK
			1000	NSYVDA42U810BK

- composition de la baie :
  - baie standard livrée en kit avec notice technique
  - montage en 10 minutes par 2 personnes
  - composition identique à celle de la baie avec panneaux latéraux
  - livrée en 6 colis
- couleur : gris RAL 7035

### Caractéristiques communes Actassi VDA

- Charge statique admissible : 400 kg (dynamique : 250 kg).
- Composition des baies :
  - porte avant vitrée réversible, verre Securit® de 4 mm, ouverture à 180°,
  - base sans plaque d'obturation,
  - toit découpé, fermé avec une plaque pleine amovible,
  - cadres inférieur et supérieur assemblés mécaniquement par vis Torx aux montants de structure verticaux, assurant ainsi la rigidité de l'ossature,
  - passage des câbles latéraux en haut et en bas à fleur de structure,
  - zones latérales prédécoupées, en haut et en bas, pour le passage des câbles, en largeur 800 mm,
  - pieds de nivellement montés,
  - large ouverture sur le bas et large zone prédécoupée à l'arrière pour le passage des câbles,
  - baies complètes livrées sur palette filmée.
- Composition des baies sans panneaux latéraux :
  - composition identique aux baies avec panneaux, mais sans les panneaux latéraux,
  - kit d'assemblage non fourni,
  - en cas de juxtaposition, utiliser le kit d'assemblage (réf. NSYCUNVDA) et le joint-balai (réf. NSYCUNPL600, NSYCUNPL800 ou NSYCUNPL1000) pour obturer l'entrée de câbles laissée par les 2 panneaux latéraux.

### Baies serveur 19" montées



Actassi Serveur VDS	dimensions (mm)			baie avec panneaux latéraux	baie sans panneaux latéraux
	H	L	P		
24 U	1200	600	800	NSYVDS24U68N	NSYVDSC24U68N
	1200	600	1000	NSYVDS24U610N	NSYVDSC24U610N
	1200	800	800	NSYVDS24U88N	NSYVDSC24U88N
	1200	800	1000	NSYVDS24U810N	NSYVDSC24U810N
42 U	2000	600	800	NSYVDS42U68N	NSYVDSC42U68N
	2000	600	1000	NSYVDS42U610N	NSYVDSC42U610N
	2000	800	800	NSYVDS42U88N	NSYVDSC42U88N
	2000	800	1000	NSYVDS42U810N	NSYVDSC42U810N

- baies robustes à la ventilation renforcée pour les applications de type "serveur"
- composition de la baie :
  - portes avant et arrière microperforées réversibles avec ouverture à 180° et fermeture en deux points avec poignée (clé n° 333)
  - charnières à droite de série
  - panneau latéraux sans ouïes à montage et dépose rapides, fermeture par loquets
  - quatre montants 19", en acier traité, montés en retrait de 100 mm par rapport à la face avant et réglables en profondeur tous les 25 mm
- couleur : noir RAL 9011

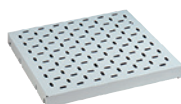
### Caractéristiques Actassi VDS

- Charge statique admissible : 750 kg (dynamique : 400 kg).
- Degré de protection :
  - tenue aux impacts mécaniques externes IK 08,
  - utilisation en intérieur IP 20.
- Continuité de masse assurée conformément à la norme (kit de mise à la masse monté).
- Composition des baies :
  - base sans plaque d'obturation,
  - toit découpé, fermé avec une plaque joint-balai amovible,
  - cadres inférieur et supérieur assemblés mécaniquement par vis Torx aux montants de structure verticaux, assurant ainsi la rigidité de l'ossature,
  - passage des câbles latéraux en haut et en bas à fleur de structure,
  - zones latérales prédécoupées, en haut et en bas, pour le passage des câbles, en largeur 800 mm,
  - pieds de nivellement montés,
  - large ouverture sur le bas et large zone prédécoupée à l'arrière pour le passage des câbles,
  - baies complètes livrées sur palette filmée.
- Composition des baies sans panneaux latéraux :
  - composition identique aux baies avec panneaux, mais sans les panneaux latéraux,
  - kit d'assemblage non fourni,
  - en cas de juxtaposition, utiliser le kit d'assemblage (réf. NSYCUNVDA) et le joint-balai (réf. NSYCUNPL600, NSYCUNPL800 ou NSYCUNPL1000) pour obturer l'entrée de câbles laissée par les 2 panneaux latéraux.

### + d'infos



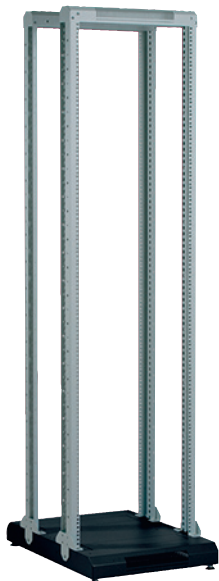
Accessoires spécifiques pour baies Actassi VDA et Actassi Serveur VDS  
▶ pages E10 à E13



Accessoires universels pour coffrets et baies 19"  
▶ pages E14 à E17

Autres dimensions et pièces de rechange  
▶ nous consulter

## Batiracks à composer



- Batiracks conçus pour les applications de tests, baies de brassage, prototypes, etc.
- composition :
  - 1 socle en acier
  - 1 kit montants 19" et traverse
  - visserie nécessaire au montage livrée avec les montants 19"

## Structure



### socle

**NSYZUN66BTR**

- dimensions : 600 x 600 mm
- épaisseur du socle en acier : 2 mm
- livré avec quatre pieds à monter
- couleur : gris RAL 7011

### kit montants 19" et traverses

**24U**

**NSYBTR24U**

- kits composés de :
  - deux montants 19" en acier épaisseur 2,5 mm
  - d'une traverse en acier épaisseur 2 mm
- montants réglables en profondeur tous les 25 mm (quatre réglages possibles)
- visserie fournie
- couleur : gris RAL 7035

**42U**

**NSYBTR42U**

## Fixation



### kit de juxtaposition

**NSYKYUXBTR**

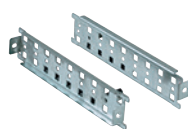
- assure la juxtaposition de deux batiracks
- kit composé de deux entretoises et d'une plaquette
- visserie fournie



### kit de fixation au sol

**NSYKFSBTR**

- kit composé de quatre équerres et de quatre vis



### kit de rigidification

**NSYTSCBTR**

- kit composé de deux éléments supports de câbles
- montage entre les montants 19" avant et arrière
- profondeur : 600 mm

## Gestion des câbles



### bandeau enjoliveur passe-câbles

**NSYPEPM42UBTR**

- se monte sur les deux entretoises du kit de juxtaposition réf. NSYKYUXBTR
- fixation par quatre vis
- hauteur : 24U

## Caractéristiques Actassi BTR

- Charge statique admissible : 150 kg
- Temps d'assemblage réduit et manipulation aisée de l'ensemble par une seule personne.
- Espace de stockage réduit (encombrement extérieur minimal).
- Juxtaposition rapide (possibilité de monter des roulettes de manutention).
- Possibilité de monter des accessoires 19" :
  - étagères de profondeur 600 mm, références NSYBBF1U40P, NSYBBF1U40, NSYBBT1U40P, NSYBBT1U40 sur quatre montants 19",
  - étagères NSYBF2U25P et NSYBF2U40P sur deux montants 19",
  - épingles NSYGCA46, NSYGCA410 et NSYGCA1010.

### Panneaux latéraux



	haut. x prof. (mm)	RAL 7035	RAL 9011
24U	1200 x 600	NSY2PLVDC24U6	NSY2PLVDC24U6N
	1200 x 800	NSY2PLVDC24U8	NSY2PLVDC24U8N
	1200 x 1000	NSY2PLVDC24U10	NSY2PLVDC24U10N
29U	1400 x 600	NSY2PLVDC29U6	-
	1400 x 800	NSY2PLVDC29U8	-
33U	1600 x 600	NSY2PLVDC33U6	-
	1600 x 800	NSY2PLVDC33U8	-
38U	1800 x 600	NSY2PLVDC38U6	-
	1800 x 800	NSY2PLVDC38U8	-
42U	2000 x 600	NSY2PLVDC42U6	NSY2PLVDC42U6N
	2000 x 800	NSY2PLVDC42U8	NSY2PLVDC42U8N
	2000 x 1000	NSY2PLVDC42U10	NSY2PLVDC42U10N
47U	2200 x 600	NSY2PLVDC47U6	-
	2200 x 800	NSY2PLVDC47U8	-

- panneaux en tôle d'acier pliée avec ouïes d'aération et obturateurs plastiques aux extrémités, peinture poudre, texturée, époxy-polyester
- panneaux à montage et démontage rapides par loquets
- ensemble de 2 panneaux livrés emballés dans un carton
- possibilité d'installation d'un système de fermeture à clé réf. NSYSTVDA

### Kit d'extension arrière



larg. 800 mm

**NSYAEPX42U8**

- cadre en tôle d'acier pliée de 100 mm de profondeur, peinture poudre, texturée, époxy-polyester, couleur gris RAL 7035 à monter à l'arrière de l'ossature de la baie
- permet d'obtenir des profondeurs de 900 et 1100 mm
- autorise le montage d'un panneau ou d'une porte
- livré avec la notice de montage
- autres dimensions, nous consulter

### Bandeaux enjoliveurs verticaux



bandeau 42U avec entrées de câbles

**NSYTVRN42U**

- pour les baies de largeur 800 mm (autres dimensions nous consulter)
- découpes en face avant permettant le passage de câbles
- montage possible sur les montants 19" en modifiant la position des supports montants 19"
- peinture couleur gris RAL 7035
- kit composé de 2 bandeaux enjoliveurs (joncs de protection non fournis, réf. NSYTPV)

### Bandeaux enjoliveurs verticaux

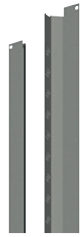


bandeaux avec entrées de câbles pour baie larg. 800 mm

24U	NSYPV24
33U	NSYPV33
38U	NSYPV38
42U	NSYPV42
47U	NSYPV47

- bandeaux pour les baies de largeur 800 mm
- découpes latérales permettant le passage de câbles tous les 250 mm
- entrées prédécoupées en face avant tous les 250 mm
- montage sur les montants de l'ossature tout en maintenant l'esthétique entre l'ossature et les montants 19" positionnés à 100 mm mini. de la porte
- peinture, couleur gris RAL 7011
- démontage par vis 1/4 de tour
- kit composé de 2 bandeaux enjoliveurs (joncs de protection des câbles non fournis, réf. NSYTPV)

### Bandeaux enjoliveurs de structure



baie larg. 800 mm

**NSYAEPF42U8**

- bandeaux 42U pour les baies de 800 mm (autres dimensions, nous consulter)
- le montage sur l'ossature maintient l'esthétique entre l'ossature et les montants 19"
- peinture couleur gris RAL 7011
- ne permet pas le montage d'une porte ou d'un panneau
- kit composé de 2 bandeaux enjoliveurs

### Kit d'assemblage



**NSYCUNVDA**

- permet d'assembler deux baies latéralement
- kit composé de 4 brides (visserie fournie)

### Kit de rigidification



**NSYRVDA**

- fixation sur l'ossature des baies Actassi VDA et Serveur VDS
- permet d'augmenter la capacité de charge de 400 à 500 kg

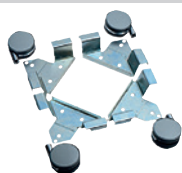
### Roulettes



**roulettes de manutention**

**NSYRUFVDA**

- lot de 4 roulettes pivotantes, dont 2 avec système de blocage
- fixation directe sous le cadre inférieur de la baie (vis M12)
- hauteur des roulettes 105 mm
- charge admissible 250 kg/4 roulettes



**kit d'adaptation pieds-roulettes pour socle**

**NSYRUFNPVDA**

- kit composé de 4 pièces d'adaptation en tôle d'acier traité et de 4 roulettes sans frein (visserie fournie)
- permet le montage simultané de la roulette réf. NSYRUFVDA et du pied de nivellement réf. NSYRUFNPVDA
- montage direct sur la base d'une armoire équipée d'un socle
- utiliser les pieds de nivellement montés de série sur la baie

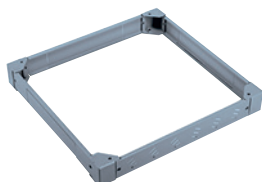


**kit pieds et roulettes pour baies**

**NSYRUFNVDA**

- kit composé de 4 roulettes sans frein et des supports pour accueillir les pieds de positionnement
- permet le montage direct simultané sur la base de la baie des roulettes et des pieds de nivellement
- utiliser les pieds de nivellement montés de série sur la baie
- hauteur des roulettes 105 mm

### Socles



profondeur (mm)	larg. 600 mm	larg. 800 mm
600	<b>NSYZUN66VDA</b>	<b>NSYZUN86VDA</b>
800	<b>NSYZUN68VDA</b>	<b>NSYZUN88VDA</b>
1000	<b>NSYZUN610VDA</b>	<b>NSYZUN810VDA</b>

- socle en tôle d'acier pliée, peinture poudre, finition texturée, époxy-polyester, couleur gris RAL 7011
- hauteur 100 mm
- possibilité de monter les pieds de nivellement standard ou les roulettes de manutention réf. Nsyrufvda ; compatible avec le kit d'adaptation réf. NSYRUFNPVDA
- possibilité de démonter les 4 parties
- parties latérales et arrière avec zone prédécoupée pour le passage des câbles, partie avant munie d'ouïes d'aération

### Socles rehausseurs pour faux-plancher



profondeur (mm)	larg. 600 mm	larg. 800 mm	pieds additionnels
800	<b>NSYAEBP2F68</b>	<b>NSYAEBP2F88</b>	<b>NSYAEBP2F4F</b>
1000	<b>NSYAEBP2F610</b>	<b>NSYAEBP2F810</b>	<b>NSYAEBP2F4F</b>

- cadre et pieds en tôle d'acier pliée et soudée, peinture poudre, texturée, époxy-polyester, de couleur RAL 9011
- livré avec pieds réglables de 0 à 60 mm avec trous pour fixation au sol
- permet le montage des baies Actassi VDA, Actassi Serveur VDS et SF
- réglage standard en hauteur tous les 25 mm de 200 mm à 350 mm (pour un réglage de 350 à 500 mm, utiliser les pieds additionnels réf. NSYAEBP2F4F)
- charge statique admissible 1000 kg sur 4 pieds

### Pieds de nivellement



**pieds standard**

**NSYPNVDA**

- pieds en acier réglables par l'intérieur de la baie
- fixation directe sous le cadre inférieur ou sous le socle de la baie (vis M12)
- hauteur 30 mm
- lot de 4 pieds



**pieds anti-vibrations**

**NSYPRVDA**

- pieds en acier réglables avec embase en caoutchouc pour amortir les vibrations
- fixation directe sous le cadre inférieur (vis M12)
- hauteur 80 mm
- lot de 4 pieds

### Kit de fixation



**NSYCFM**

- permet la fixation de la baie au sol et/ou au mur
- livré avec une notice de montage

### Pieds antibasculement



long. 600 mm	long. 800 mm	long. 1000 mm
<b>NSYZUNA600VDA</b>	<b>NSYZUNA800VDA</b>	<b>NSYZUNA1000VDA</b>

- pieds réglables à fixer sur la face avant ou arrière du socle
- pieds en tôle d'acier pliée, peinture poudre, finition texturée, époxy-polyester, couleur gris RAL 7011
- lot de 2 pieds

### Filtres pour socle



**NSYZUNFL108**

- montage à l'intérieur de la face avant du socle
- filtres synthétiques lavables 600 et 800 mm
- lot de 5 filtres

### Équerres de support de dalles



long. 600 mm	long. 800 mm	long. 1000 mm
<b>NSYAEBP2FS6</b>	<b>NSYAEBP2FS8</b>	<b>NSYAEBP2FS10</b>

- lot de 2 équerres en tôle d'acier pliée peinte en RAL 9011
- se monte en largeur ou/et en profondeur sur le socle rehausseur pour supporter les dalles du faux-plancher
- réglage en hauteur +/- 30 mm

# Baies 19"

## Accessoires Actassi VDA et Actassi Serveur VDS - Additifs

### Plaques d'obturation d'aération



	2 emplacements	3 emplacements
sans ventilateur	<b>NSYECVT2440</b>	<b>NSYECVT3440</b>
avec ventilateur	<b>NSYECVT2V440</b>	<b>NSYECVT3V440</b>

- plaques d'obturation avec ou sans ventilateurs Ø 120 mm
- plaque en acier traité à fixer sur la face intérieure de la base ou du toit ou sur panneau 6u prédécoupé de la porte arrière réduite (visserie fournie)
- équipées de 2 ou 3 ventilateurs, débit libre 170 m³/h chacun, 220 V, 50/60 Hz, montés câblés avec bornier avec cordon d'alimentation de 3 m
- combinable avec d'autres types de plaques d'obturation
- niveau sonore : 34 db (A)

### Plaque de ventilation pour zone prédécoupée



**NSYVL400**

- plaque en acier traité à fixer sur les zones prédécoupées de passage de câbles (visserie fournie)
- 2 ventilateurs montés câblés avec bornier, grille de protection et cordon d'alimentation de 3 m
- niveau sonore : 34 dB (A)
- débit de 35 m³/h pour chaque ventilateur

### Joint-balai pour entrées de câbles sur panneaux latéraux



prof. 600 mm	prof. 800 mm	prof. 1000 mm
<b>NSYECPL600</b>	<b>NSYECPL800</b>	<b>NSYECPL1000</b>

- lot de 2 joints-balai
- montage à la place des obturateurs en plastique, sur le haut ou le bas des panneaux latéraux
- largeur du passage de câbles : 35 mm

### Joint-balai d'obturation pour entrées de câbles entre baies



prof. 600 mm	prof. 800 mm	prof. 1000 mm
<b>NSYCUNPL600</b>	<b>NSYCUNPL800</b>	<b>NSYCUNPL1000</b>

- plaque d'obturation avec joint-balai
- montage sur le cadre supérieur ou inférieur entre deux baies assemblées, sur le passage de câbles laissé par les 2 panneaux latéraux (visserie fournie)

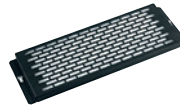
### Systèmes de verrouillage



verrou	Insert à clé 2 points	Insert à clé 1 point	3ème point central
<b>NSYSTVDA</b>	<b>NSYAEDNH2124EVD</b>	<b>NSYAEDN2124EVD</b>	<b>NSYAEDN3PVD</b>

- verrou à monter sur les loquets d'ouverture d'un panneau latéral ou arrière
- serrure à clé n° 333 avec cache enjoliveur (lot de 2 serrures pour un panneau)
- montage sur la poignée des portes avec fermeture à 2 points de série sur la porte avant Actassi VDA-E ou sur Actassi Serveur VDS (clé n° 2124E)
- montage sur la poignée des portes avec fermeture à 1 point de série sur Actassi VDA ou VDA-B ou sur la porte arrière Actassi VDA-E (clé n° 2124E)
- montage sur la poignée des portes avec fermeture à 2 points de série sur la porte avant Actassi VDA-E ou sur Actassi Serveur VDS

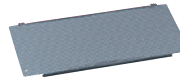
### Filtre pour plaque d'obturation ventilée



filtre avec support	lot de 5 filtres de rechange
<b>NSYFECVT440</b>	<b>NSYCEFILS</b>

- se fixe sur les plaques ventilées ou sur les plaques avec ouïes d'aération

### Plaque d'obturation d'aération



**NSYECAV440**

- plaque en acier traité à fixer sur la face intérieure de la base ou du toit ou sur panneau 6u prédécoupé de la porte arrière réduite (visserie fournie)
- combinable avec d'autres types de plaques d'obturation

### Plaque d'obturation pleine



**NSYEC440**

- plaque en acier traité à fixer sur la face intérieure de la base ou du toit
- combinable avec d'autres types de plaques d'obturation
- tôle en acier traité (visserie fournie)

### Plaque d'obturation avec joint-balai



**NSYEC440**

- plaque en acier traité à fixer sur la face intérieure de la base ou du toit ou sur panneau 6u prédécoupé de la porte arrière réduite (visserie fournie)
- combinable avec d'autres types de plaques d'obturation
- dimensions : 75 x 400 mm

### Plaque d'obturation pour prédécoupes



**NSYEC400**

- plaque en acier traité à fixer sur les zones prédécoupées de passage de câbles

### Adaptateurs pour poignée



DIN	ASSA	KABA
<b>NSYAEDN1DVD</b>	<b>NSYAEDN1AVD</b>	<b>NSYAEDN1KVD</b>

- montage à l'arrière de la poignée des portes avec fermeture à 2 points de série sur Actassi VDA-E ou Actassi Serveur VDS
- adaptateur fourni sans l'insert



# Baies 19"

## Accessoires Actassi VDA et Actassi Serveur VDS - Organisation

### Jonc de protection



**NSYTPV**

- rouleau de 10 m de jonc en caoutchouc pour bordure de tôle

### Bande adhésive



**NSYENU**

- bande adhésive pour la numérotation des U
- collage sur la face avant du montant 19"
- lot de 10 bandes autocollantes 42U

### Anneaux de levage



**NSYAELYM12VD**

- lot de 4 anneaux M12 à fixer sur l'ossature de la baie
- charge maximale 360 kg pour 4 anneaux (élingage à 60°)

### Support de logo



**NSYAEDG10040**

- support 100 × 40 mm du logo client à poser par adhésif
- fourni avec étiquette en papier

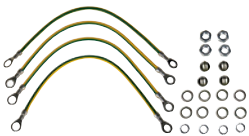
### Contact de porte



**NSYAEDWVD**

- commande l'éclairage de la baie à l'ouverture de la porte
- contact bipolaire OF (10 A/ 500 V)
- montage coté charnière de la porte (visserie fournie)

### Kit de mise à la masse



**NSYCTVDA**

- kit pour la mise à la masse de tous les éléments d'habillage de la baie pour la conformité à la norme IEC 62208, partie 910 relative à la continuité du circuit de protection
  - cosse en laiton et en cuivre, gaine isolante PVC vert-jaune
  - longueur : 20 cm
- Nota : il appartient à l'installateur de s'assurer que la continuité des masses et de la mise à la terre sont correctement assurées.

### Montants 19" complémentaires



12U	<b>NSYBR9F12</b>
21U	<b>NSYBR9F21</b>
24U	<b>NSYBR9F24</b>
29U	<b>NSYBR9F29</b>
33U	<b>NSYBR9F33</b>
38U	<b>NSYBR9F38</b>
42U	<b>NSYBR9F42</b>
47U	<b>NSYBR9F47</b>

- montants à fixer sur les supports de profondeur et réglables en profondeur tous les 25 mm
- pour le montage partiel, utiliser les supports de profondeur réf. NSYSBRF66 à NSYSBRF88
- trous carrés 9,5 mm en face avant
- kit composé de 2 montants (visserie fournie)

### Supports de montant 19" complémentaires



largeur (mm)	prof. 600 mm	prof. 800 mm	prof. 1000 mm
600	<b>NSYSBRF66</b>	<b>NSYSBRF68</b>	<b>NSYSBRF610</b>
800	<b>NSYSBRF86</b>	<b>NSYSBRF88</b>	<b>NSYSBRF810</b>

- montage en position intermédiaire sur l'ossature pour renforcer la rigidité du châssis 19" et/ou pour supporter les câbles
- kit composé de 2 supports (visserie fournie)

### Montants métriques



haut. 1200 mm	haut. 1800 mm	haut. 2000 mm
<b>NSYBMF43</b>	<b>NSYBMF68</b>	<b>NSYBMF75</b>

- montage direct sur l'ossature à la place des montants 19" (à l'aide des supports de montants métriques réf. NSYSBMF66)
- kit composé de 2 montants (visserie fournie)
- réglage en profondeur tous les 25 mm

### Supports



**NSYSBMF66**

- supports spécifiques pour le montage des montants métriques
- kit composé de 2 supports (visserie fournie)

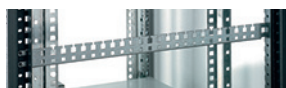
### Montants 19" partiels



larg. 600 mm	larg. 800 mm
<b>NSYCTVDA</b>	<b>NSYBR9F2U8</b>

- montants 2U fixes en tôle d'acier traité à monter directement sur l'ossature de la baie, en retrait de 100 mm par rapport à la face avant
- kit composé de 2 montants (visserie fournie)

### Traverses de support de câbles



larg. 600 mm	larg. 800 mm	prof. 600 mm	prof. 800 mm	prof. 1000 mm
<b>NSYBMF68</b>	<b>NSYBMF68</b>	<b>NSYBMF75</b>	<b>NSYBMF68</b>	<b>NSYBMF68</b>

- traverses en tôle d'acier traité à monter directement sur l'ossature de la baie pour le bridage des câbles avec colliers
- kit composé de 2 traverses (visserie fournie)

### Plateaux fixes perforés et pleins



profondeur (mm)	entraxe de fixation (mm) (1)	plateau fixe perforé		plateau fixe plein
		RAL 7035	RAL 7016	RAL 7035
600-800-1000	258	<b>NSYBBF1U40P</b>	<b>NSYBBF1U40PG</b>	<b>NSYBBF1U40</b>
800-1000	458	<b>NSYBBF1U60P</b>	<b>NSYBBF1U60PG</b>	<b>NSYBBF1U60</b>
1000	658	<b>NSYBBF1U80P</b>	<b>NSYBBF1U80PG</b>	<b>NSYBBF1U80</b>

- plateaux 1U en tôle d'acier, peinture gris RAL 7035 ou RAL 7016
- fixation entre les montants 19" avant et arrière par accrochage sans outil
- charge admissible 100 kg
- entraxe de fixation réglable : -100/+50 mm (pas de 25 mm)
- (1) -100 +50 mm, réglable tous les 25 mm

### Plateaux télescopiques perforés et pleins



profondeur (mm)	entraxe de fixation (mm) (1)	plateau télescopique perforé		plateau télescopique plein
		RAL 7035	RAL 7016	RAL 7035
600-800-1000	258	<b>NSYBBT1U40P</b>	<b>NSYBBT1U40PG</b>	<b>NSYBBT1U40</b>
800-1000	458	<b>NSYBBT1U60P</b>	<b>NSYBBT1U60PG</b>	<b>NSYBBT1U60</b>
1000	658	<b>NSYBBT1U80P</b>	<b>NSYBBT1U80PG</b>	<b>NSYBBT1U80</b>

- plateau 1U en tôle d'acier à fixer entre les montants 19" avant et arrière par accrochage sans outil (fixation sur les glissières télescopiques fournies)
- charge admissible 45 kg
- possibilité de monter une poignée réf. NSYASR3U sur la face avant et une épingle réf. NSYGCA46 sur la face arrière
- (1) -100 +50 mm, réglable tous les 50 mm

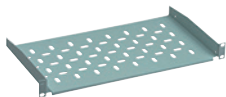
### Poignée



#### NSYASR3U

- poignée pour plateaux télescopiques
- matière plastique gris RAL 7011
- visserie fournie

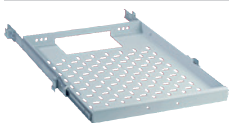
### Plateaux supports



hauteur (prof. en mm)	capacité (kg)	plateau support fixe		plateau support télescopique	
		RAL 7035	RAL 7016	RAL 7035	RAL 7016
2U (250)	20	<b>NSYBF2U25P</b>	<b>NSYBF2U25PG</b>	<b>NSYBT2U25P</b>	<b>NSYBT2U25PG</b>
2U (380)	20	<b>NSYBF2U40P</b>	<b>NSYBF2U40PG</b>	-	-
1U (250)	15	<b>NSYBF1U25P</b>	-	-	-

- plateau en tôle d'acier à fixer sur les montants avant ou arrière du châssis 19"
- talon de 5 mm
- plateaux support télescopiques en tôle d'acier à fixer sur les montants 19" avant
- profondeur 250 mm
- charge admissible 5 kg
- livré avec les glissières télescopiques montées

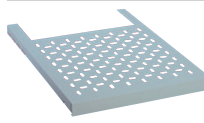
### Plateaux support clavier



prof. 800-1000 mm	prof. 1000 mm
<b>NSYBST80</b>	<b>NSYBST100</b>

- plateau en tôle d'acier à fixer entre les montants 19" avant et arrière par accrochage sans outil (fixation sur les glissières télescopiques fournies)
- charge admissible 45 kg
- possibilité de monter une poignée réf. NSYASR3U
- peinture gris RAL 7035
- livré avec les pièces de fixation (visserie fournie)

### Plateaux support d'écran



prof. 800-1000 mm	prof. 1000 mm
<b>NSYBSM80</b>	<b>NSYBSM100</b>

- plateau en tôle d'acier à fixer entre les montants 19" avant et arrière par accrochage sans outil
- charge admissible 45 kg
- peinture gris RAL 7035
- livré avec les pièces de fixation et la visserie

### Équerres de fixation pour boîtier de prises de courant



extrémité de boîtier

**NSYAPUBV**

- équerres en acier pour le montage vertical des boîtiers de prises de courant réf. NSYAPU19F9
- fixation aux extrémités du boîtier (réf. NSYAPUBV) ou avec une orientation à 90° (réf. NSYAPUB)
- lot de 2 équerres adaptables sur tous les rails
- visserie fournie



orientation à 90°

**NSYAPUB**

### Rail DIN



**NSYR19DN**

- rail DIN à fixer sur la face avant des montants 19"
- visserie fournie
- livraison à l'unité

### Plaistrans 19" pour disjoncteurs modulaires



**RAL 7035**

**NSYCRTM3UD**

- plastron 3U en acier avec rail DIN pour le montage de 22 modules de 18 mm
- fixation sur le châssis 19"

**RAL 7016**

**NSYCRTM3UDG**

### Griffes de mise à la masse



**NSYAEEC100C**

- permet la continuité de mise à la masse des plaistrans et des plaques d'obturation
- lot de 100

Nota : il appartient à l'installateur de s'assurer que la continuité des masses et la mise à la terre sont assurées.

### Écrous-cage pour trous carrés



écrous-cage avec vis

**NSYGFR95M63**

- lot de 30 vis M6 + rondelles + écrous pour trous carrés 9,5 mm

**NSYGFR95M65**

- lot de 50 vis M6 + rondelles + écrous pour trous carrés 9,5 mm

**NSYGFR95M55**

- lot de 50 vis M5 + rondelles + écrous pour trous carrés 9,5 mm



écrous-cage

**NSYGFR12M65**

- lot de 50 écrous pour trous carrés de 12 mm



vis

**NSYGFR166P**

- lot de 50 vis M6 x 16 mm et rondelles

### Support réglable



**NSYCRTM2US**

- permet le montage d'appareils non 19" ou la fixation de câbles, goulottes, etc.
- support 2U en tôle d'acier à fixer sur les montants 19"
- réglable en profondeur de 50 à 200 mm
- peinture gris RAL 7035 (visserie fournie)

### Barrettes de mise à la masse



barrette isolée

**NSYAEEC5**

- barre laiton 10 x 5 mm avec 40 points de connexion par vis pour cosse (vis non montées)

- montage sur châssis 19" ou ossature avec visserie
- longueur 480 mm



barrette non isolée

**NSYAEEC1UN**

- barre cuivre avec bornes à cage



barrette non isolée

**NSYAEEC1UF**

- barre inox avec raccordement par cosse Faston 6,5 mm

### Portes documents pour baies



**A4 plastique**

**NSYDPA4**

- 230x247x23 mm (HxLxP)

**A4 acier**

**NSYSDP6M**

- 282x482x65 mm (HxLxP)

**A4 acier**

**NSYSDP8M**

- 282x682x65 mm (HxLxP)

### Glissières fixes



**baie prof. (mm)**

**distance entre les montants AV-AR / entraxe de fixation (mm)**

**hauteur talon 0 mm**

**hauteur talon +/- 5 mm**

600-800-1000	350/258	<b>NSYGF356</b>	<b>NSYGF356H5</b>
800-1000	450/358	<b>NSYGF456</b>	-
800-1000	550/458	<b>NSYGF556</b>	<b>NSYGF556H5</b>
1000	650/558	<b>NSYGF656</b>	-
1000	750/658	<b>NSYGF756</b>	<b>NSYGF756H5</b>

- lot de 2 glissières en acier traité pour le matériel 19"
- charge admissible 60 kg
- talon 0 mm : fixation par accrochage entre les montants 19" avant et arrière
- talon +/- 5 mm : fixation par vis entre les montants 19" avant et arrière (visserie fournie)

# Baies 19"

## Accessoires universels - Gestion des câbles et éclairage

### Traverses support de câbles

<b>traverses frontales</b>	<b>traverses latérales</b>	<b>550/458 mm</b>	<b>750/658 mm</b>	<b>traverse arrière</b>
<b>350/258 mm</b>	<b>350/258 mm</b>	<b>550/458 mm</b>	<b>750/658 mm</b>	<b>350/258 mm</b>
<b>NSYTVA</b>	<b>NSYTVP356</b>	<b>NSYTVP556</b>	<b>NSYTVP756</b>	<b>NSYTVAR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage entre les montants avant 19"</li> <li>lot de 2 pièces</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>montage entre les montants avant et arrière 19"</li> <li>la dimension indiquée correspond à la distance entre les montants 19" avant et arrière / entraxe de fixation (ex. 350 mm entre montants et 258 mm d'entraxe)</li> <li>lot de 2 pièces</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>montage entre les montants arrière 19"</li> <li>visserie fournie</li> </ul>

### Épingles

<b>épingles plastiques</b>	<b>40 x 60 mm</b>	<b>40 x 100 mm</b>	<b>100 x 100 mm</b>	<b>support intermédiaire</b>	<b>épingles métalliques</b>	<b>épingle fil métallique</b>
<b>40 x 60 mm</b>	<b>40 x 100 mm</b>	<b>100 x 100 mm</b>	<b>100 x 100 mm</b>	<b>40 x 100 mm</b>	<b>100 x 100 mm</b>	<b>24 x 130 mm</b>
<b>NSYGCA46</b>	<b>NSYGCA410</b>	<b>NSYGCA1010</b>	<b>NSYADGCA</b>	<b>NSYGC410</b>	<b>NSYGC1010</b>	<b>NSYGC213</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage sur les montants 19" (sur les côtés), sur toutes les traverses de support de câbles, à l'arrière des étagères 19" ou sur les montants d'ossature, à l'aide du support intermédiaire (réf. NSYADGCA)</li> <li>matière plastique couleur gris RAL 7035</li> <li>lot de 10</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>installation latérale sur le châssis 19", sur les montants d'ossature à l'intérieur de la baie (visserie fournie)</li> <li>lot de 10</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>montage latéral sur les montants 19"</li> <li>fil d'acier traité</li> <li>lot de 10</li> </ul>

### Autres support de câbles

<b>support de câbles pour plateau télescopique</b>	<b>support de câbles arrière</b>	<b>guide-câbles</b>	<b>guides-câbles verticaux 9U</b>	<b>1,5U</b>	<b>surplus de câbles</b>
<b>NSYBTSC</b>	<b>NSYBTSCS</b>	<b>NSYGC9U19</b>	<b>NSYGC1US19</b>	<b>NSYACGCS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bande en plastique permettant de contenir les câbles situés entre l'ossature et les accessoires télescopiques</li> <li>visserie fournie</li> <li>livraison à l'unité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fixation des câbles pour une ouverture sans problème</li> <li>fixation directe sur l'ossature et sur la partie arrière du plateau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>protège et guide les câbles sur les bords des éléments en tôle (guide en plastique)</li> <li>fixation par simple clipsage sur la bordure de la tôle</li> <li>lot de 10 guide-câbles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fixation sur les montants 19"</li> <li>profondeur 120 mm (acier nickelé)</li> <li>livraison à l'unité</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>permet d'enrouler le surplus de câbles</li> <li>visserie fournie</li> </ul>

### Platine de fixation universelle

<b>NSYEUVD</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>fixation sur les montants 19" ou sur les montants d'ossature pour le montage d'accessoires</li> <li>livraison à l'unité</li> </ul>

### Chemins de câbles filaires

<b>1845 x 200 x 35 mm</b>	<b>1845 x 200 x 54 mm</b>
<b>NSYBPC3</b>	<b>NSYBPC5</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage sur les supports de câbles</li> </ul>	

### Accessoires de fixation

<b>collier</b>	<b>rouleau</b>	<b>colliers adhésifs</b>
<b>225 x 13 mm (x10)</b>	<b>5 m x 13 mm</b>	<b>50 x 20 mm (x 10)</b>
<b>NSYACC2N</b>	<b>NSYACC50N</b>	<b>NSYACCA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>maintien les câbles sur les supports</li> </ul>		

# Baies 19"

## Accessoires universels - Ventilation, éclairage

### Tiroirs de brassage



#### 2 ventilateurs

**NSYAVD1U312T**

- accélère le brassage de l'air vers le haut
- tiroirs équipés d'un thermostat et d'un interrupteur
- LED de fonctionnement sur la face avant
- livré sans cordon de raccordement 230 V

Nota : l'utilisation des glissières réf. NSYGB140 est préconisée pour assurer un maintien optimal du tiroir.

- débit 312 m<sup>3</sup>/h
- puissance 34 W
- profondeur 200 mm
- niveau sonore 50 dB

#### 4 ventilateurs

**NSYAVD1U624T**

- débit 624 m<sup>3</sup>/h
- puissance 68 W
- profondeur 320 mm
- niveau sonore 52 dB

### Plastron de régulation de la ventilation



#### interrupteur et thermostat

**RAL 7035**

**NSYCRTM1UVT**

- plastron 1U en tôle à fixer directement sur le châssis 19"
- interrupteur à voyant lumineux
- plage de réglage 0... +60 °C, In 5 A/250 V

**RAL 7016**

**NSYCRTM1UVTG**



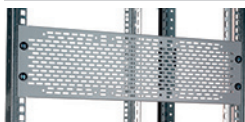
#### thermostat digital

**RAL 7035**

**NSYCRTM1UVD**

- plastron 1U en tôle à fixer directement sur le châssis 19"
- plage de réglage 0... +60 °C, In 5 A/250 V

### Plastrons avec ouïes d'aération



**1U**

**NSYCRTMR1U**

- permet le passage de l'air pour l'aération naturelle des installations
- plastron à fixer directement sur le châssis 19"
- tôle d'acier épaisseur 15/10 mm, peinture gris RAL 7035
- possibilité d'équiper le plastron 3U de 3 ventilateurs réf. NSYCVF65M230PF
- fixation avec les vis réf. NSYGFR95M65
- griffes de mise à la masse réf. NSYAEEC100C

**3U**

**NSYCRTMR3U**

### Thermostat



#### thermostat mécanique

**NSYCCOTHO**

- contact F pour commander un ventilateur lorsque la température dépasse la valeur maximale affichée
- plage de réglage 0...+60 °C, 10 A/250 V
- montage sur rail DIN
- 60 x 33 x 43 mm

### Plastrons pleins



**RAL 7035**

**1U** **NSYCRTM1U**

**2U** **NSYCRTM2U**

**3U** **NSYCRTM3U**

**4U** **NSYCRTM4U**

**5U** **NSYCRTM5U**

**6U** **NSYCRTM6U**

**9U** **NSYCRTM9U**

**10U** **NSYCRTM10U**

**12U** **NSYCRTM12U**

**RAL 7016**

**1U** **NSYCRTM1UG**

**2U** **NSYCRTM2UG**

**3U** **NSYCRTM3UG**

-

-

-

-

-

-

- plastron plein en tôle d'acier épaisseur 15/10 mm, peinture gris RAL 7035 ou RAL 7016
- fixation à l'aide des vis réf. NSYGFR95M65 sur le châssis 19"
- griffes de mise à la masse réf. NSYAEEC100C

### Eclairage



#### bloc éclairage

**NSYLAMLDFO**

- bloc à Led avec prise de courant 230 V (UTE)
- consommation 10 W
- luminosité 640 Lm
- degré de protection IP 20
- montage : magnétique, clipsage, rail DIN ou vis

#### bandeau support 1U

**NSYLAM1U**

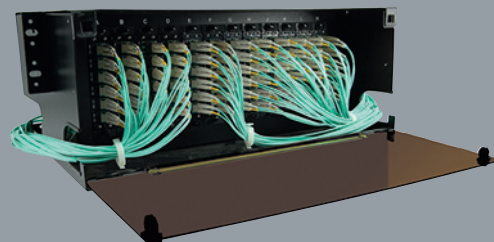
- pour le montage horizontal du bloc d'éclairage

# Les enveloppes Actassi Advanced :



Vos locaux techniques pré-équipés en usine selon vos spécifications (de l'étude à la réalisation)

- Liaisons préfabriquées.
- Cassettes pré-équipées.
- Panneaux configurés.
- Baies et coffrets assemblés.



[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

L'architecture  
Actassi  
NetShelter :  
plus proche  
de ses utilisateurs.



+



+



Plus besoin  
de local technique :

les baies insonorisées sont  
positionnées directement dans  
les espaces de travail.

Plus simple  
et économique :

les longueurs de câbles sont  
réduites (PoE+ de 60 et 100 W)  
et le déploiement est plus rapide  
pour une optimisation du Capex.

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

Enveloppes

Baies 19"

Actassi NetShelter CX et SV

### Baies 19" insonorisées complètes



Actassi NetShelter CX	dimensions (mm)			baie complète
	H	L	P	
18 U	1015	750	1130	AR4018IA
24 U	1285	750	1130	AR4024IA
38 U	1950	750	1130	AR4038IA

- baies design et insonorisées permettant d'installer des serveurs et des équipements réseau directement dans un environnement de bureau en espace ouvert
- intègrent un système de refroidissement, un dispositif d'atténuation du bruit ainsi qu'une distribution de l'alimentation avec 15 prises de courant protégées contre les surtensions
- niveau sonore : 18,5 dB
- couleur : gris (faces avant beiges)
- consommation électrique :
  - baie 18 U : 19 W (gère un dégagement de chaleur < 1,2 kW (4100 BTU/h))
  - baie 24 U : 38 W (gère un dégagement de chaleur < 2,4 kW (8200 BTU/h))
  - baie 38 U : 57 W (gère un dégagement de chaleur < 3,6 kW (12300 BTU/h))

### Baies 19"



Actassi NetShelter SV	dimensions (mm)			baie complète
	H	L	P	
42 U	2057	600	1200	AR2500D
	2057	800	1200	AR2580D

- armoires informatiques universelles larges et profondes avec largeur accrue pour offrir davantage d'options de gestion de câble dans les applications de serveur et de mise en réseau plus denses
- portes avant et arrière perforées pour une bonne ventilation des équipements
- inclut des espaces de montage 1U verticaux et intégrés adjacents aux espaces U de montage d'équipement EIA-310 standard d'armoires qui peuvent être retirés et remplacés par des accessoires 1U
- la profondeur procure un espace supplémentaire ou davantage d'espace ouvert et ainsi facilite accès à l'arrière de l'armoire
- hauteur 42U pour passer facilement les portes
- couleur : noir

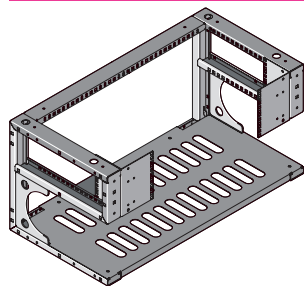
+ d'infos



Baies Actassi NetShelter et accessoires

- bandeaux de prises commandés,
  - système de transfert statique de source (STS), etc.
- [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

### Modules répartiteurs

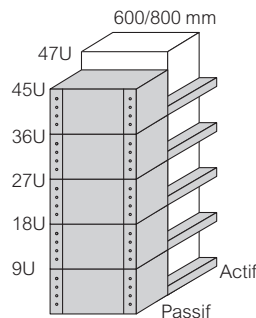


Module répartiteur 9U  
(hors tout) Actassi MR

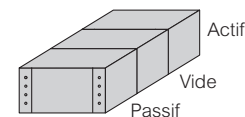
#### Actassi MR

structure seule à équiper	structure équipée 4U utiles	structure équipée 8U utiles
<b>NSYMR840</b>	<b>NSYMR844</b>	<b>NSYMR848</b>

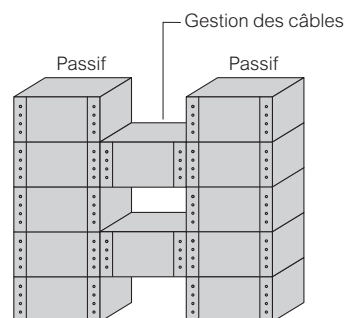
- structures métalliques doubles faces associables jusqu'à 45U en hauteur (colonne de 5 modules Actassi MR)
  - propose une solution alternative aux baies et coffrets pour déployer des infrastructures réseau tout en répondant aux contraintes de CAPEX et d'OPEX :
    - optimisation des volumes occupés
    - système évolutif en fonction des besoins d'exploitation
    - gestion des infrastructures (passives/passives, passives/actives, actives/actives)
    - gestion des flux verticaux et horizontaux
    - configurations modulables en fonction des besoins et de l'espace disponible
    - installation de matériels de différentes profondeurs
    - peut recevoir des connexions fibres, cuivre sur bandeaux 19" ou 21" et des équipements informatiques de différentes profondeurs
  - construction en tôle d'aluminium pliée avec peinture époxy RAL 9005
  - modules 9U livrés à plat non montés pour faciliter le stockage
  - dimensions (L x H x P) : 850 x 410 x 425 mm
- Nota : pour une solution Actassi MR assemblée en usine ou une version sécurisée des modules Actassi MR (double portes avec serrure, grille latérale), nous consulter.



Configuration passive/active avec association de baies 600 ou 800 mm



Configuration passive/active avec association de modules Actassi MR



Configuration passive/passive avec association de modules Actassi MR

### Aménagements intérieurs

montants 4U	montants 8U	plateau de desserte ajouré	anneaux guide-câbles
<b>NSYMR4U</b>	<b>NSYMR8U</b>	<b>NSYMRAPL</b>	<b>NSYMR AAC</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● permet le montage d'équipements 21" dans le module</li> <li>● lot de 2 montants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● permet le montage d'équipements 19" dans le module</li> <li>● lot de 2 montants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● livré avec 2 tubes de changement de direction des câbles</li> <li>● lot de 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 110x180x25 mm (HxLxP)</li> <li>● lot de 10 anneaux</li> </ul>

### Pieds et fixation

pièdes réglables	plaque anti-basculement
<b>NSYMRAP1</b>	<b>NSYMRAPAB</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● vis de réglage de la hauteur</li> <li>● lot de 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● système de réglage de la mise à niveau et de la hauteur</li> <li>● lot de 1</li> </ul>

### Gestion des câbles

bras télescopiques	équerres d'élargissement
<b>NSYMRABR</b>	<b>NSYMR AEQ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● permet de gérer les flux de câble vers les baies (ouverture de 1300 mm)</li> <li>● lot de 2 bras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● permet l'utilisation des bras NSYMRABR avec des baies 800 mm</li> <li>● lot de 2 équerres</li> </ul>

### Support aérien



#### support aérien 4U pour panneaux de distribution angulaires

##### VDIM33174

- châssis métallique 19" pour montage sous chemin de câble (supporte jusqu'à 15 kg) des panneaux de distribution angulaires Actassi Essential réf. VDIG328241BX0 et VDIG328241B
- conforme à la directive RoHS et aux normes EIA 310-D et CEI 60297-3-100
- dimensions : 500 x 350 x 160 mm
- matière : acier peint en noir
- fourni avec deux gestionnaires de câbles pour guider les câbles vers la baie, quatre colliers de 30 cm pour maintenir les câbles en position et un porte-étiquette

# Index alphabétique

## A

Actassi  
 Actassi Access C4  
 Actassi BTR E9  
 Actassi CL-C B6  
 Actassi CL-MLink B12  
 Actassi CL-MNC B8  
 Actassi CL-MX B10  
 Actassi Essential C10, E19  
 Actassi FL-C B14  
 Actassi Flex C24  
 Actassi iFlex C24  
 Actassi KDB E3, E5  
 Actassi Modular Jack Keystone A6, A7, C3  
 Actassi MR E19  
 Actassi ON C26  
 Actassi ON-Pro C29  
 Actassi ON-Ready C29  
 Actassi OPB E3, E4  
 Actassi Premium C14  
 Actassi Pré-Term B19, C22  
 Actassi Serveur VDS E8, E10  
 Actassi S-One A6  
 Actassi VDA E6, E10  
 Actassi XS-E E2  
 Adaptateurs pour poignée E12  
 Anneaux de levage E13  
 Anti-vandalisme (appareillages antichoc) A13  
 Atténuation (câbles) B4

## B

Baies  
 accessoires Actassi VDA et Actassi Serveur VDS E10  
 accessoires universels E14  
 Actassi Serveur VDS E8  
 Actassi VDA E6  
 baies insonorisées NetShelter CX E18  
 modules répartiteurs E19  
 support aérien C10, E19  
 Bande adhésive de repérage E13  
 Bandeaux enjoliveurs  
 de structure E10  
 passe-câbles E9  
 verticaux E10  
 Bande passante B4  
 Barrettes de mise à la masse E15  
 Batirack E9  
 Bâti-Rési Suite 18, A5, E2  
 Boîtes en saillie Mureva Styl A13  
 Boîtes en saillie Odace A12  
 Boîtes en saillie Unica Pro A10  
 Boîtier de consolidation C22  
 Boîtiers de prises de courant 10" E2  
 Borniers télécom D2

## C

Câbles  
 cuivre Actassi CL-C B6  
 cuivre Actassi CL-MNC B8  
 cuivre Actassi CL-MX B10  
 frettes cuivre sur mesure B12  
 optiques Actassi FL-C B14  
 performances cuivre B4  
 performances fibre optique B5  
 CamSplice FL-C B17  
 Cassettes optiques B19, C16, C20  
 Cassettes télécom C7  
 Catalogue en ligne Schneider Electric 2  
 Châssis télécom D3  
 Chemins de câbles E16  
 Clé E5  
 Clips de couleur pour cordons RJ45 B11

## Coffrets

accessoires 10" E2  
 accessoires Actassi KDB E5  
 accessoires Actassi OPB E4  
 KDB 19" E3  
 OPB 19" E3  
 XS-E 10" E2  
 Collage à chaud B16  
 Colliers E16  
 Connecteurs optiques B16  
 Connecteurs RJ45  
 Actassi modular Jack Keystone A6, A7, C3  
 Actassi S-One A6, A8, A10, A11, C3  
 Contact de porte E13  
 Conventions de câblage A4, D5  
 Cordons de brassage  
 RJ45 / RJ45 B11

## D

Dénudage (outil) B7, B10  
 Distance maximale d'utilisation des câbles B4  
 Domaines d'application des câbles B4  
 Doubleurs A4

## E

Eclairage E17  
 Ecran en croix (câble CL-MX) B11  
 Ecrous-cage pour trous carrés E5, E15  
 EIA/TIA 568 B A4  
 Entrée de câbles E5  
 Epanouisseurs de câbles C16  
 Epingles E16  
 Epissures B17, C12, C19  
 Équerres de fixation pour boîtier de prises E15  
 Euroclasse B2  
 Extension arrière E10

## F

Fermes (support télécom) D4  
 Filtres  
 pour plaque d'obturation ventilée E12  
 pour socle E11  
 Fixation murale pour baies E5  
 Formations B23, D4  
 Frettes cuivre (Actassi CL-MLink) B12

## G

Gammes sécurité  
 RJ Cap A5  
 RJ Lock C14  
 RJ Plug C14  
 RJ Safe A5  
 Glissières fixes E15  
 Glissières fixes universelles E4  
 Griffes de mise à la masse E15

## I

Incendie (normes câbles) B2  
 INOPT 17

## J

Jarretières optiques B18  
 Jarretières optiques intelligentes C27  
 Joints-balai  
 d'obturation pour entrées de câbles entre baies E12  
 pour entrées de câbles sur panneaux latéraux E12  
 Jonc de protection E13

## K

Keystone  
 connecteurs RJ45 C3  
 supports de prises RJ45 C4  
 Kit de mise à la masse E13



<b>L</b>			
Liens cuivre préconnectés			
Liens optiques préconnectés	<b>B19, B20, B22</b>		
Logiciels			
Actassi ON-Pro	<b>C29</b>		
Actassi ON-Ready	<b>C29</b>		
Bati Rési Suite	<b>18</b>		
Bati-Rési Suite	<b>A5, C2, E2</b>		
<b>M</b>			
Module porte-étiquette télécom	<b>D2</b>		
Modules répartiteurs	<b>E19</b>		
Modules télécom	<b>D2</b>		
Montants			
Batirack	<b>E9</b>		
complémentaires	<b>E13</b>		
complémentaires pour coffret	<b>E4</b>		
métriques	<b>E13</b>		
partiels	<b>E13</b>		
partiels arrières	<b>E4</b>		
Mureva Styl	<b>A13</b>		
<b>N</b>			
NetShelter			
CX	<b>E18</b>		
SV	<b>E18</b>		
<b>O</b>			
Obturbateurs 22,5 x 45 mm	<b>A3</b>		
Obturbateurs 45 x 45 mm	<b>A2</b>		
Odace (appareillages déco)	<b>A12</b>		
Outils			
dénudage	<b>B7, B10</b>		
nettoyage connecteurs optiques	<b>C21</b>		
pince à sertir pour connecteurs de bus	<b>C28</b>		
pour épissures CamSplice	<b>B17</b>		
raccordement CAD	<b>C7, C15, D2</b>		
sacoche de câblage cuivre	<b>B7, B10, C3, C13</b>		
<b>P</b>			
Panneaux			
boîtier de consolidation	<b>C22</b>		
de contrôle	<b>C25</b>		
de distribution	<b>C4, C5, C6</b>		
de distribution angulaires	<b>C10</b>		
de distribution coulissants	<b>C10</b>		
de distribution intelligents	<b>C26</b>		
de distribution universels	<b>C14</b>		
de gestion	<b>C26</b>		
intelligents	<b>C25</b>		
optiques à équiper	<b>C8</b>		
optiques haute densité	<b>C19</b>		
optiques haute densité préconnectés	<b>C20</b>		
optiques pré-équipés	<b>C16</b>		
préfabriqués sur mesure	<b>C21</b>		
prises de courant	<b>C4, C5, C11, C18</b>		
télécom	<b>C4, C5, C7, C11, C15</b>		
Panneaux latéraux	<b>E10</b>		
Performances des câbles cuivre	<b>B4</b>		
Performances des câbles optiques	<b>B5</b>		
Pieds	<b>E5, E11</b>		
Pieds antibasculement	<b>E11</b>		
Pigtails	<b>B17</b>		
Plaque de ventilation pour zone prédécoupée	<b>E12</b>		
Plaques d'obturation			
arrières pour coffrets	<b>E4</b>		
avec joint-balai	<b>E12</b>		
d'aération	<b>E12</b>		
pleine	<b>E12</b>		
pour prédécoupes	<b>E12</b>		
universelles	<b>E5</b>		
ventilation pour coffrets	<b>E5</b>		
Plastrons			
10"			<b>E2</b>
avec ouïes d'aération			<b>E17</b>
pleins			<b>E17</b>
pour disjoncteurs modulaires			<b>E15</b>
régulation de la ventilation			<b>E17</b>
Plateaux support			
10"			<b>E2</b>
pour baies			<b>E14</b>
pour clavier			<b>E14</b>
pour écran			<b>E14</b>
télescopiques			<b>E14</b>
Platine de fixation universelle pour baies			<b>E16</b>
PoE+			<b>A6, C3</b>
Poignée			<b>E14</b>
Portes documents			<b>E15</b>
Prises			
Courant 230 V			<b>A8, A10</b>
RJ45			<b>A2, A7</b>
Prises RJ45 antichoc			<b>A13</b>
Prises RJ45 étanches			<b>A13</b>
Pupitre de travail			<b>C13, C14</b>
<b>R</b>			
Rail DIN			<b>E15</b>
Règlement Produits de Construction (RPC)			<b>B2</b>
RJ Cap			<b>A5</b>
RJ Lock			<b>C14</b>
RJ Plug			<b>C14</b>
RJ Safe			<b>A5</b>
Rocades optiques			<b>B19</b>
Roulettes			<b>E5, E11</b>
<b>S</b>			
Services sur mesure			<b>16</b>
Socle Batirack			<b>E9</b>
Socles pour baies			<b>E11</b>
Socles rehausseurs			<b>E11</b>
Solutions			<b>9</b>
pour le moyen et le grand tertiaire			<b>1, 5</b>
pour le petit tertiaire			<b>1, 13</b>
pour les data centers			<b>1, 13</b>
Sortie de câbles			<b>E4</b>
Stages			<b>17</b>
Supervision			<b>C29</b>
Support aérien			<b>C10, C20, E19</b>
Support de logo			<b>E13</b>
Support réglable			<b>E15</b>
Supports de câbles			
arrière			<b>E4</b>
divers			<b>E16</b>
universel			<b>E4</b>
Supports de montant complémentaires			<b>E13</b>
Supports de prises			
pour panneaux de distribution universels			<b>C14</b>
pour panneaux optiques			<b>C16</b>
Systèmes de verrouillage			<b>E12</b>
<b>T</b>			
Terminaisons pour bus Actassi ON			<b>C28</b>
Thermostat			<b>E17</b>
Tiroirs de brassage			<b>E17</b>
Traversées optiques			<b>B17</b>
Traverses support de câbles			<b>E13, E16</b>
<b>U</b>			
Unica			<b>A7</b>
<b>V</b>			
Valise de démonstration Actassi ON			<b>C28</b>
Verrous RJ Safe et RJ Cap			<b>A5</b>
Vitesse de propagation (câbles)			<b>B4</b>

## ACT

ACTDT217C32	C25
ACTDT217K	C24
ACTDT217SL	C25
ACTDT217SS	C25
ACTDTDMKIT	C24
ACTFM1UF2LC12PM	C19
ACTFM1UF2LC12PS	C19
ACTFM1UF2LC6PMM	C19
ACTFM1UF2LC6PSM	C19
ACTFM1UF2SC3PMM	C19
ACTFM1UF2SC3PSM	C19
ACTFM1UF2SC6PMM	C19
ACTFM1UF2SC6PSM	C19
ACTFMFXC	C24
ACTFMFXCDT	C25
ACTFMFXMLC	C24
ACTFMSPT4USET	C19
ACTFMSPTKIT	C12, C19
ACTFP2C1M35M10	B18
ACTFP2C1M35M20	B18
ACTFP2C1M35M30	B18
ACTFP2C1M35M50	B18
ACTFP2C1M45M10	B18
ACTFP2C1M45M20	B18
ACTFP2C1M45M30	B18
ACTFP2C1M45M50	B18
ACTFP2C1S19S10	B18
ACTFP2C1S19S20	B18
ACTFP2C1S19S30	B18
ACTFP2C1S19S50	B18
ACTFP2CL1M35M10	B18
ACTFP2CL1M35M20	B18
ACTFP2CL1M35M30	B18
ACTFP2CL1M35M50	B18
ACTFP2CL1M45M10	B18
ACTFP2CL1M45M20	B18
ACTFP2CL1M45M30	B18
ACTFP2CL1M45M50	B18
ACTFP2CL1S19S10	B18
ACTFP2CL1S19S20	B18
ACTFP2CL1S19S30	B18
ACTFP2CL1S19S50	B18
ACTFP2L1M35M10	B18
ACTFP2L1M35M20	B18
ACTFP2L1M35M30	B18
ACTFP2L1M35M50	B18
ACTFP2L1M45M10	B18
ACTFP2L1M45M20	B18
ACTFP2L1M45M30	B18
ACTFP2L1M45M50	B18
ACTFP2L1S19S10	B18
ACTFP2L1S19S20	B18
ACTFP2L1S19S30	B18
ACTFP2L1S19S50	B18
ACTFT1C1M35M10	B17
ACTFT1C1M45M10	B17
ACTFT1C1S19S10	B17
ACTFT1L1M35M10	B17
ACTFT1L1M45M10	B17
ACTFT1L1S19S10	B17
ACTMP1U	C19
ACTMP4U	C19
ACTMPBP	C19
ACTPPFXC	C24

ACTPPFXCDT	C25
ACTPPFXPSS1	C24
ACTPPFXPSST	C24
ACTPPFXSDTU	C25
ACTPPFXSU	C24

## ALB

ALB44440	A12
ALB44444	A12
ALB44446	A12
ALB44448	A12
ALB45290	A8
ALB4529005	A8
ALB4529006	A8
ALB4529010	A8

## AR

AR2500	E18
AR2580	E18
AR4018IA	E18
AR4024IA	E18
AR4038IA	E18

## IMT

IMT38078	B7, B10
----------	---------

## MTN

MTN465760	A13
MTN470660	A13
MTN480160	A13
MTN480260	A13
MTN480360	A13

## MUR

MUR35110	A13
MUR37713	A13
MUR37911	A13
MUR37912	A13
MUR37914	A13
MUR39110	A13
MUR39911	A13
MUR39912	A13
MUR39913	A13
MUR39914	A13

## NSY1

NSY1FAN230	E5
NSY1FAN230T	E5
NSY2FAN230	E5

## NSY2

NSY2FAN230T	E5
NSY2PLVDC24U10	E10
NSY2PLVDC24U10N	E10
NSY2PLVDC24U6	E10
NSY2PLVDC24U6N	E10
NSY2PLVDC24U8	E10
NSY2PLVDC24U8N	E10
NSY2PLVDC29U6	E10
NSY2PLVDC29U8	E10
NSY2PLVDC33U6	E10
NSY2PLVDC33U8	E10
NSY2PLVDC38U6	E10
NSY2PLVDC38U8	E10
NSY2PLVDC42U10	E10
NSY2PLVDC42U10N	E10
NSY2PLVDC42U6	E10
NSY2PLVDC42U6N	E10
NSY2PLVDC42U8	E10
NSY2PLVDC42U8N	E10
NSY2PLVDC47U6	E10
NSY2PLVDC47U8	E10

## NSYA

NSYACC2N	E16
NSYACC50N	E16
NSYACCA	E16
NSYACGCS	E16
NSYADGCA	E16
NSYAEBP2F4F	E11
NSYAEBP2F610	E11
NSYAEBP2F68	E11
NSYAEBP2F810	E11
NSYAEBP2F88	E11
NSYAEBP2FS10	E11
NSYAEBP2FS6	E11
NSYAEBP2FS8	E11
NSYAEDG10040	E13
NSYAEDN1AVD	E12
NSYAEDN1DVD	E12
NSYAEDN1KVD	E12
NSYAEDN2124EVD	E12
NSYAEDN3PVD	E12
NSYAEDNH2124EVD	E12
NSYAEDWVD	E13
NSYAEEC100C	E15
NSYAEEC1UF	E15
NSYAEEC1UN	E15
NSYAEECS	E15
NSYAELYM12VD	E13
NSYAEPF42U8	E10
NSYAEPX42U8	E10
NSYAPU10F3	E2
NSYAPU10F3S	E2
NSYAPU10S3	E2
NSYAPU10S3S	E2
NSYAPU19F9	C4, C5
NSYAPUB	C4, C5, E15
NSYAPUBV	C4, C5, E15
NSYASR3U	E14
NSYAVD1U312T	E17
NSYAVD1U624T	E17

## NSYB

NSYBBF1U40	E14
NSYBBF1U40P	E14
NSYBBF1U40PG	E14
NSYBBF1U60	E14
NSYBBF1U60P	E14
NSYBBF1U60PG	E14
NSYBBF1U80	E14
NSYBBF1U80P	E14
NSYBBF1U80PG	E14
NSYBBT1U40	E14
NSYBBT1U40P	E14
NSYBBT1U40PG	E14
NSYBBT1U60	E14
NSYBBT1U60P	E14
NSYBBT1U60PG	E14
NSYBBT1U80	E14
NSYBBT1U80P	E14
NSYBBT1U80PG	E14
NSYBF1U25P	E14
NSYBF2U25P	E14
NSYBF2U25PG	E14
NSYBF2U40P	E14
NSYBF2U40PG	E14
NSYBFMF1U12	E2
NSYBMF43	E13
NSYBMF68	E13
NSYBMF75	E13
NSYBPC3	E16
NSYBPC5	E16
NSYBR9F12	E13
NSYBR9F21	E13
NSYBR9F24	E13
NSYBR9F29	E13
NSYBR9F2U8	E13
NSYBR9F33	E13
NSYBR9F38	E13
NSYBR9F42	E13
NSYBR9F47	E13
NSYBSM100	E14
NSYBSM80	E14
NSYBST100	E14
NSYBST80	E14
NSYBT2U25P	E14
NSYBT2U25PG	E14
NSYBTR24U	E9
NSYBTR42U	E9
NSYBTSC	E16
NSYBTSCS	E16

## NSYC

NSYCCOTH0	E17
NSYCEFILS	E12
NSYCFM	E11
NSYCFRS	E5
NSYCRTM10U	E17
NSYCRTM12U	E17
NSYCRTM1U	E17
NSYCRTM1U1PS	E5
NSYCRTM1UG	E17
NSYCRTM1UVT	E17
NSYCRTM1UVTD	E17
NSYCRTM1UVTG	E17

NSYCR2M2U	E17
NSYCR2M2UG	E17
NSYCR2M2US	E15
NSYCR2M3U	E17
NSYCR2M3UD	E15
NSYCR2M3UDG	E15
NSYCR2M3UG	E17
NSYCR2M4U	E17
NSYCR2M5U	E17
NSYCR2M6U	E17
NSYCR2M9U	E17
NSYCR2MH1U	E2
NSYCR2MH1U12T	E2
NSYCR2MH1U9T	E2
NSYCR2MH1UPC	E2
NSYCR2MR1U	E17
NSYCR2MR3U	E17
NSYCTVDA	E13
NSYCUNPL1000	E12
NSYCUNPL600	E12
NSYCUNPL800	E12
NSYCUNVDA	E10

## NSYD

NSYDPA4	E5, E15
---------	---------

## NSYE

NSYEC300	E5
NSYEC440	E12
NSYECAV300	E5
NSYECAV440	E12
NSYEC300	E5
NSYEC440	E12
NSYECPL1000	E12
NSYECPL600	E12
NSYECPL800	E12
NSYECPT300	E4
NSYECV440	E2
NSYEC300	E5
NSYEC440	E12
NSYECV2440	E12
NSYECV300	E5
NSYECV3440	E12
NSYECV3V440	E12
NSYENU	E13
NSYEUVD	E16

## NSYF

NSYFECV2440	E12
-------------	-----

## NSYG

NSYGC1010	E16
NSYGC1US19	E16
NSYGC410	E16
NSYGC9U19	E16
NSYGCA1010	E16
NSYGCA410	E16

NSYGCA46	E16
NSYGCH213	E16
NSYGCP	E16
NSYGF1400PB	E4
NSYGF2000PB	E4
NSYGF356	E15
NSYGF356H5	E15
NSYGF456	E15
NSYGF556	E15
NSYGF556H5	E15
NSYGF656	E15
NSYGF756	E15
NSYGF756H5	E15
NSYGF12M65	E5, E15
NSYGF166P	E5, E15
NSYGF95M55	E5, E15
NSYGF95M63	E5, E15
NSYGF95M65	C15, E5, E15

## NSYI

NSYIEC13DK	C26
NSYIEC13IEC14	C26
NSYIEC13SCH	C26
NSYIEC13UK	C26

## NSYJ

NSYJPSVD	E4
----------	----

## NSYK

NSYKDB12U6F	E3
NSYKDB15U6F	E3
NSYKDB6U4F	E3
NSYKDB9U4F	E3
NSYKFSBTR	E9
NSYKYUXBTR	E9

## NSYL

NSYLAM1U	E17
NSYLAMLDF	E17
NSYLL333	E5

## NSYM

NSYMR840	E19
NSYMR844	E19
NSYMR848	E19
NSYMRA4U	E19
NSYMRA8U	E19
NSYMRAAC	E19
NSYMRABR	E19
NSYMRAEQ	E19
NSYMRAP1	E19
NSYMRAPAB	E19
NSYMRAPL	E19

## NSYO

NSYOPB12U4F	E3
NSYOPB12U4FR	E3
NSYOPB12U5F	E3
NSYOPB12U5P	E3
NSYOPB12U6F	E3
NSYOPB12U6P	E3
NSYOPB12UF	E4
NSYOPB12UTPN	E4
NSYOPB15U4F	E3
NSYOPB15U5F	E3
NSYOPB15U5FR	E3
NSYOPB15U5P	E3
NSYOPB15U6F	E3
NSYOPB15U6P	E3
NSYOPB15UF	E4
NSYOPB15UTPN	E4
NSYOPB18U4F	E3
NSYOPB18U5F	E3
NSYOPB18U5FR	E3
NSYOPB18U5P	E3
NSYOPB18UF	E4
NSYOPB18UTPN	E4
NSYOPB21U5F	E3
NSYOPB21U6F	E3
NSYOPB21UF	E4
NSYOPB21UTPN	E4
NSYOPB6U4F	E3
NSYOPB6U4P	E3
NSYOPB6U5F	E3
NSYOPB6U5P	E3
NSYOPB6UF	E4
NSYOPB6UTPN	E4
NSYOPB9U4F	E3
NSYOPB9U4FR	E3
NSYOPB9U4P	E3
NSYOPB9U5F	E3
NSYOPB9U5P	E3
NSYOPB9U6F	E3
NSYOPB9UF	E4
NSYOPB9UTPN	E4

## NSYP

NSYPEPM42UBTR	E9
NSYPNOPB	E5
NSYPNVDA	E11
NSYPRVDA	E11
NSYPV24	E10
NSYPV33	E10
NSYPV38	E10
NSYPV42	E10
NSYPV47	E10

## NSYR

NSYR19DN	E15
NSYRUFOPB	E5
NSYRUFPNPVDA	E11
NSYRUFPNVDA	E11
NSYRUFVDA	E11
NSYRVDA	E10

## NSYS

NSYSBMF66	E13
NSYSBRF610	E13
NSYSBRF66	E13
NSYSBRF68	E13
NSYSBRF810	E13
NSYSBRF86	E13
NSYSBRF88	E13
NSYSDP6M	E5, E15
NSYSDP8M	E15
NSYSPBOPB	E4
NSYSRCOPB	E4
NSYSSOPB	E4
NSYSTVDA	E12

## NSYT

NSYTPV	E13
NSYTSCBTR	E9
NSYTV	E16
NSYTVAR	E16
NSYTV356	E16
NSYTV556	E16
NSYTV756	E16
NSYTVR42U	E10

## NSYV

NSYVDA24U610B	E6
NSYVDA24U610E	E7
NSYVDA24U66B	E6
NSYVDA24U66E	E7
NSYVDA24U68B	E6
NSYVDA24U68E	E7
NSYVDA24U810B	E6
NSYVDA24U810E	E7
NSYVDA24U86B	E6
NSYVDA24U86E	E7
NSYVDA24U88B	E6
NSYVDA24U88E	E7
NSYVDA29U66B	E6
NSYVDA29U68B	E6
NSYVDA29U86B	E6
NSYVDA29U88B	E6
NSYVDA33U66B	E6
NSYVDA33U68B	E6
NSYVDA33U86B	E6
NSYVDA33U88B	E6
NSYVDA38U66B	E6
NSYVDA38U66E	E7
NSYVDA38U68B	E6
NSYVDA38U68E	E7
NSYVDA38U86B	E6
NSYVDA38U86E	E7
NSYVDA38U88B	E6
NSYVDA38U88E	E7
NSYVDA42U610B	E6
NSYVDA42U610BK	E7
NSYVDA42U610E	E7
NSYVDA42U610EN	E7
NSYVDA42U66B	E6
NSYVDA42U66BK	E7
NSYVDA42U66E	E7



# S

S520404	A12
S520405	A12
S520802	A12
S530404	A12
S530405	A12

# U

U0.582	A11
--------	-----

# VDI

VDI1021	D2
VDI1038	D2
VDI10384	D2
VDI1039	D2
VDI1501S	D2
VDI1502S	D2
VDI1503S	D2
VDI1504S	D2
VDI1520	D2
VDI1531	D2
VDI2030	D2
VDI2031B	D2
VDI2032	D2
VDI3101	D2
VDI3102	D2
VDI3103	D2
VDI3104	D2
VDI3122	D2
VDI4200	D3
VDI4201	D3
VDI4202	D3
VDI4203	D3
VDI4204	D3
VDI4205	D3
VDI4371	D4
VDI4372	D4
VDI4392	D4
VDI4393	D4
VDI4509	D3
VDI4510	D3
VDI4511	D3
VDI4512	D3
VDI4513	D3
VDI6039	C15
VDI6049	C7
VDI6614B	C7
VDI6615	C6, C18
VDI6617	C6, C18
VDI6618	C6, C18
VDI6620	C6, C18
VDI6622	D4
VDI6629E	C6, C18
VDI6639	C8
VDI6642	C8
VDI6643	C8
VDI6644E	C6, C18
VDI6646	C7
VDI6652L	C7
VDI6652S	C7
VDI6653	C7

VDI6654	C6, C18
VDI6657	C6, C18
VDI6658	C6, C18
VDI6659	C6, C18
VDI6666	C7
VDI66712	C8
VDI66714	C8
VDI66722	C8
VDI66724	C8
VDI66754	C8
VDI6689E	C6, C18
VDI6691F	C5
VDI6694F	C6
VDI7544B	A4
VDI7570	A4
VDI7573	A4
VDI7574	A4
VDI7576	A4
VDI7795P	A2
VDI8615H	C4, C5
VDI8617H	C4, C5
VDI8629E	C4, C5
VDI8696	C4, C5
VDI88100P	A2
VDI88101P	A2
VDI88102P	A2
VDI88103P	A2
VDI88104P	A2
VDI88106P	A2
VDI8810AS	A5
VDI8810FE	A2
VDI8810JL	A2, A3
VDI8810SC	A5
VDI8810SK	A5
VDI88111	A2
VDI88112	A2
VDI88113	A2
VDI88114	A2
VDI88116	A2
VDI88117	A2
VDI88140P	A2
VDI88141P	A2
VDI88142P	A2
VDI88143P	A2
VDI88144P	A2
VDI88145	C4
VDI88146	C4
VDI88147	C4
VDI88196	A2
VDI88197	A2
VDI88200P	A3
VDI88201P	A3
VDI88202P	A3
VDI88203P	A3
VDI88204P	A3
VDI88206P	A3
VDI8820AS	A5
VDI8820FE	A3
VDI88216	A3
VDI88217	A3
VDI88240P	A3
VDI88241P	A3
VDI88242P	A3
VDI88243P	A3
VDI88244P	A3
VDI88290P	A3
VDI88296	A3

VDI88297	A3
VDI9151	C7, C15, D2
VDI9560	A4
VDI9564	A4
VDI9570	A4
VDI9573	A4
VDI96614	C16
VDI96622	C16
VDI96634	C16
VDI96660	C16
VDI96714	C16
VDI96722	C16
VDI96734	C16
VDI96760	C16
VDI9860	A4
VDI9864	A4
VDI9870	A4
VDI9873	A4
VDI9900	C14
VDI9900B	C14
VDI9900N	C14
VDI9901	C14
VDI9901B	C14
VDI9902	C14
VDI9902B	C14
VDI9903	C14
VDI9903B	C14
VDI9904	C14
VDI9904B	C14
VDI9905	C14
VDI9907	C14
VDI99071	C14
VDI99072	C14
VDI99073	C14
VDI99074	C14
VDI9908	C14, C16
VDI9910F	C14
VDI9910N	C14
VDI9910U	C14
VDI9911N	C14
VDI9912	C14
VDI9913	C14
VDI9914	C14
VDI9923	C13, C14
VDI9940	C14, C16
VDI9943	C16
VDI9944	C16
VDI9945	C16
VDI9950	C16
VDI9960	C16
VDI9961	C16
VDI9964	C16
VDI9970	C7, C15
VDI9975	C7, C15
VDI9976	C7, C15
VDI9990	C7, C15
VDI9995	C7, C15
VDI9996	C7, C15
VDIB17725B12	A6, C3, C5, C6, C10, C14
VDIB17725B96	A6, C3, C5, C6, C10, C14
VDIB17725U12	A6, C3
VDIB17725U96	A6, C3
VDIB17726B12	A6, C3, C5, C6, C10, C14

VDIB17726B96	A6, C3, C5, C6, C10, C14
VDIB17726U12	A6, C3
VDIB17726U96	A6, C3
VDIB1772XB12	A6, C3, C5, C6, C10, C14
VDIB1772XB96	A6, C3, C5, C6, C10, C14
VDIB1772XU12	A6, C3
VDIB1772XU96	A6, C3
VDIB17776B24	A6, C3, C4
VDIB1777XB24	A6, C3, C4
VDIB299001	C13
VDIB501201C	B16
VDIB501201H	B16
VDIB502201C	B16
VDIB502201H	B16
VDIB502501C	B16
VDIB502501H	B16
VDIB504201C	B16
VDIB504201H	B16
VDIB504501C	B16
VDIB504501H	B16
VDIB6011001	B17, C8, C12, C16, C17
VDIB6011002	B17, C8, C12, C17
VDIB6021001	A12, B17, C12
VDIB6031001	A12, B17, C8, C12, C16, C17
VDIB6031002	B17, C8, C12, C17
VDIB6032001	A12, B17, C8, C12, C17
VDIB6032002	B17, C8, C12, C17
VDIB6051001	B17, C12, C16, C17
VDIB6051002	B17, C12, C17
VDIB6051003	B17, C8, C12
VDIB6051004	B17, C8, C12
VDIB6052001	B17, C12, C17
VDIB6052002	B17, C12, C17
VDIB6052003	B17, C8, C12
VDIB6052004	B17, C8, C12
VDIB6072001	A12, B17, C8, C12, C17
VDIB6082001	A12, B17, C8, C12, C17
VDIB699021M	B17
VDIB699022M	B17
VDIB699023M	B17
VDICC62X228	B9
VDICC62X318	B9
VDICC63X218	B8
VDICC63X228	B8
VDICC63X318	B8
VDICC648228	B9
VDICC648318	B9
VDICC64X228	B9
VDICC64X318	B9
VDICC658228	B9
VDICC658318	B9
VDICC68X218	B10
VDICC68X228	B10
VDICC68X318	B10
VDICD115118	B6
VDICD115218	B6

# Index des références

VDICD115228	B6	VDICD68X218	B10	VDILL031C3C2●●●	B21	VDILL045K3K2●●●	B20
VDICD116118	B7	VDICD68X228	B10	VDILL031C3C3●●●	B22	VDILL061A1A3●●●	B22
VDICD116218	B7	VDICD68X318	B10	VDILL031K1K1●●●	B21	VDILL061A3A3●●●	B22
VDICD116228	B7	VDIEBOXPDC12	C22	VDILL031K1K2●●●	B21	VDILL061C1C1●●●	B21
VDICD135118	B6	VDIEK4RJ●	C20	VDILL031K1K3●●●	B22	VDILL061C1C2●●●	B21
VDICD135218	B6	VDIF090221	C9, C17	VDILL031K3K1●●●	B21	VDILL061C1C3●●●	B22
VDICD135228	B6	VDIF090222	C9, C17	VDILL031K3K2●●●	B21	VDILL061C3C1●●●	B21
VDICD136218	B7	VDIF090223	C9, C17	VDILL031K3K3●●●	B22	VDILL061C3C2●●●	B21
VDICD136228	B7	VDIF090301	C9, C17	VDILL033A3A3●●●	B22	VDILL061C3C3●●●	B22
VDICD13X218	B7	VDIF090501	C16	VDILL033C3C1●●●	B21	VDILL061K1K1●●●	B21
VDICD13X228	B7	VDIF090502	C16	VDILL033C3C2●●●	B21	VDILL061K1K2●●●	B21
VDICD13X318	B7	VDIG012241F	C10	VDILL033C3C3●●●	B22	VDILL061K1K3●●●	B22
VDICD176218	B7	VDIG012241U	C10	VDILL033K3K1●●●	B21	VDILL061K3K1●●●	B21
VDICD42302T	B15	VDIG017241B	C4	VDILL033K3K2●●●	B21	VDILL061K3K2●●●	B21
VDICD42306L	B14	VDIG050991V2●	C12	VDILL033K3K3●●●	B22	VDILL061K3K3●●●	B22
VDICD42306T	B15	VDIG112241F	C10	VDILL034C4C0●●●	B19	VDILL063A3A3●●●	B22
VDICD42312L	B14	VDIG112241U	C10	VDILL034D4D0●●●	B19	VDILL063C3C1●●●	B21
VDICD42312T	B15	VDIG141501	C11	VDILL034K4D0●●●	B19	VDILL063C3C2●●●	B21
VDICD42324L	B14	VDIG150991V2	C12	VDILL034K4K0●●●	B19	VDILL063C3C3●●●	B22
VDICD42324T	B15	VDIG161911	C11	VDILL035C1C1●●●	B20	VDILL063K3K1●●●	B21
VDICD42506L	B14	VDIG161931	C11	VDILL035C1C2●●●	B20	VDILL063K3K2●●●	B21
VDICD42506T	B15	VDIG162711	C11	VDILL035C3C1●●●	B20	VDILL063K3K3●●●	B22
VDICD42512L	B14	VDIG162731	C11	VDILL035C3C2●●●	B20	VDILL064C4C0●●●	B19
VDICD42512T	B15	VDIG163611	C11	VDILL035D1K1●●●	B20	VDILL064D4D0●●●	B19
VDICD42524L	B14	VDIG163631	C11	VDILL035D1K2●●●	B20	VDILL064K4D0●●●	B19
VDICD42524T	B15	VDIG164711	C11	VDILL035D3K1●●●	B20	VDILL064K4K0●●●	B19
VDICD52302T	B15	VDIG164731	C11	VDILL035D3K2●●●	B20	VDILL065C1C1●●●	B20
VDICD52306L	B14	VDIG188011	C13	VDILL035K1K1●●●	B20	VDILL065C1C2●●●	B20
VDICD52306T	B15	VDIG188021	C13	VDILL035K1K2●●●	B20	VDILL065C3C1●●●	B20
VDICD52312L	B14	VDIG188141	C13	VDILL035K3K1●●●	B20	VDILL065C3C2●●●	B20
VDICD52312T	B15	VDIG188142	C13	VDILL035K3K2●●●	B20	VDILL065D1K1●●●	B20
VDICD52324L	B14	VDIG188201	C13	VDILL041A1A3●●●	B22	VDILL065D1K2●●●	B20
VDICD52324T	B15	VDIG328241B	C10	VDILL041A3A3●●●	B22	VDILL065D3K1●●●	B20
VDICD52406L	B14	VDIG328241BX0	C10	VDILL041C1C1●●●	B21	VDILL065D3K2●●●	B20
VDICD52406T	B15			VDILL041C1C2●●●	B21	VDILL065K1K1●●●	B20
VDICD52412L	B14			VDILL041C1C3●●●	B22	VDILL065K1K2●●●	B20
VDICD52412T	B15	<b>VDIL</b>		VDILL041C3C1●●●	B21	VDILL065K3K1●●●	B20
VDICD52424L	B14			VDILL041C3C2●●●	B21	VDILL065K3K2●●●	B20
VDICD52424T	B15			VDILL041C3C3●●●	B22	VDILP131S5F	C20
VDICD52504L	B14	VDILA1	C21	VDILL041K1K1●●●	B21	VDILP131S5L	C20
VDICD52506L	B14	VDILA2	C21	VDILL041K1K2●●●	B21	VDILP132U5H	C20
VDICD52506T	B15	VDILA33	C21	VDILL041K1K3●●●	B22	VDILP132U5N	C20
VDICD52508L	B14	VDILA34	C21	VDILL041K3K1●●●	B21	VDILP133S5F	C20
VDICD52512L	B14	VDILA36	C21	VDILL041K3K2●●●	B21	VDILP133S5L	C20
VDICD52512T	B15	VDILA501	C21	VDILL041K3K3●●●	B22	VDILP141S5F	C20
VDICD52524L	B14	VDILA503	C21	VDILL043A3A3●●●	B22	VDILP141S5L	C20
VDICD52524T	B15	VDILA504	C21	VDILL043C3C1●●●	B21	VDILP142U5H	C20
VDICD60X218	B8	VDILC135C1C	C20	VDILL043C3C2●●●	B21	VDILP142U5N	C20
VDICD616218	B8	VDILC145C1C	C20	VDILL043C3C3●●●	B22	VDILP143S5F	C20
VDICD626218	B8	VDILC165C1C	C20	VDILL043K3K1●●●	B21	VDILP143S5L	C20
VDICD626228	B8	VDILC235C1C	C20	VDILL043K3K2●●●	B21	VDILP161S5F	C20
VDICD626318	B8	VDILC235C3C	C20	VDILL043K3K3●●●	B22	VDILP161S5L	C20
VDICD62X218	B9	VDILC235D1D	C20	VDILL044C4C0●●●	B19	VDILP162U5H	C20
VDICD62X228	B9	VDILC235K1K	C20	VDILL044D4D0●●●	B19	VDILP162U5N	C20
VDICD62X318	B9	VDILC245C1C	C20	VDILL044K4D0●●●	B19	VDILP163S5F	C20
VDICD63X218	B8	VDILC245C3C	C20	VDILL044K4K0●●●	B19	VDILP163S5L	C20
VDICD63X228	B8	VDILC245D1D	C20	VDILL045C1C1●●●	B20	VDILP3	C20
VDICD63X318	B8	VDILC245K1K	C20	VDILL045C1C2●●●	B20	VDILP5	C20
VDICD648218	B9	VDILC265C1C	C20	VDILL045C3C1●●●	B20		
VDICD648228	B9	VDILC265C3C	C20	VDILL045C3C2●●●	B20		
VDICD648318	B9	VDILC265D1D	C20	VDILL045D1K1●●●	B20		
VDICD64X218	B9	VDILC265K1K	C20	VDILL045D1K2●●●	B20		
VDICD64X228	B9	VDILL031A1A3●●●	B22	VDILL045D3K1●●●	B20		
VDICD64X318	B9	VDILL031A3A3●●●	B22	VDILL045D3K2●●●	B20		
VDICD658218	B9	VDILL031C1C1●●●	B21	VDILL045K1K1●●●	B20		
VDICD658228	B9	VDILL031C1C2●●●	B21	VDILL045K1K2●●●	B20		
VDICD658318	B9	VDILL031C1C3●●●	B22	VDILL045K3K1●●●	B20		
	B9	VDILL031C3C1●●●	B21				

VDIM11U244	C13
VDIM11U246	C13
VDIM150061	C12
VDIM151061	C12
VDIM1510611	C12
VDIM153031	C12
VDIM1530311	C12
VDIM155031	C12
VDIM1550311	C12
VDIM155061	C12
VDIM157021	C12
VDIM15C201	B17
VDIM189111	C13
VDIM189112	C13
VDIM189412	C13
VDIM18W001	C13
VDIM33174	C10, E19
VDIM48E011	C13

## VDIP

VDIP1811	B11
VDIP1812	B11
VDIP1813	B11
VDIP1814	B11
VDIP181546010	B11
VDIP181546020	B11
VDIP181546030	B11
VDIP181546050	B11
VDIP181646010	B11
VDIP181646020	B11
VDIP181646030	B11
VDIP181646050	B11
VDIP181X46010	B11
VDIP181X46020	B11
VDIP181X46030	B11
VDIP181X46050	B11
VDIP184546005	B11
VDIP184546010	B11
VDIP184546020	B11
VDIP184546030	B11
VDIP184546050	B11
VDIP184546100	B11
VDIP184646005	B11
VDIP184646010	B11
VDIP184646020	B11
VDIP184646030	B11
VDIP184646050	B11
VDIP184646100	B11
VDIP185X46010	B11
VDIP185X46020	B11
VDIP185X46030	B11
VDIP185X46050	B11
VDIP185X46100	B11
VDIP643401	C26
VDIP644401	C26
VDIPF0102	D4
VDIPF0103	D4
VDIPF0302	D4
VDIPF0789	D4

## VDIR

VDIR580020	B7, B10
VDIR580020	C3, C13
VDIR580021	B7, B10

## VDIS

VDIS0112241FX0	C26
VDIS01252411	C26
VDIS0211	C26
VDIS0315X6020	C27
VDIS0315X6030	C27
VDIS0315X6050	C27
VDIS0324553	C27
VDIS041566030	C27
VDIS0424553	C28
VDIS0511	C28
VDIS0521	C28
VDIS0522	C28
VDIS053	C28
VDIS054	C28
VDIS0563	C28
VDIS0621	C29
VDIS0622	C29
VDIS0623	C29
VDIS0624	C29
VDIS261	C29

## VDIT

VDITAA02A	B13
VDITAA03A	B13
VDITAA03D	B13
VDITAD03D	B13
VDITBA01A	B13
VDITBA01D	B13
VDITBD01D	B13
VDITCA03A	B13
VDITCA03D	B13
VDITCA04A	B13
VDITCA07A	B13
VDITCD03D	B13
VDITDA05A	B13

# Conditions Générales de Vente Produits & Solutions Schneider Electric Industries SAS et ses filiales françaises

## I – Généralités et définitions

1.1 Les présentes conditions générales de vente (« Conditions Générales ») sont applicables à toute offre (ci-après « Offre ») émise par Schneider Electric Industries SAS ou l'une de ses filiales françaises, sous réserve des conditions spécifiques édictées par les dites filiales, (ci-après le « Vendeur ») et à tout contrat de vente qui en découlera, conclu par le Vendeur avec un client (ci-après l'« Acheteur ») et portant sur la fourniture de Produit(s) et/ou Solution(s) en France (ci-après le « Contrat »). Il est entendu que les Conditions Générales peuvent faire l'objet de négociations. Toute acceptation de l'Offre, sous quelque forme que ce soit, emporte acceptation des Conditions Générales et formation du Contrat.

### 1.2 Définitions

**Produits** : désigne tout équipement, matériel ou pièce de rechange objet d'une Offre de Fourniture ou du Contrat.

**Logiciel** : désigne les programmes, procédés, règles et matériels de conception préparatoire relatifs au fonctionnement d'un ensemble de traitement de données de logiciels informatiques, inclus dans les Produits ou les accompagnant, sous forme de code objet comprenant le micrologiciel (« firmware ») et, le cas échéant, le logiciel personnalisé ainsi que les manuels d'utilisation de la documentation associée, spécifications et documentations connexes quel qu'en soit le format, sous forme imprimée ou électronique, pour lesquels le Vendeur octroie à l'Acheteur une licence dans le cadre d'un Contrat, à l'exclusion des logiciels de fournisseur tiers et de leurs manuels d'utilisation et documentation connexes, qui sont régis par les dispositions de licence du fournisseur tiers qui les accompagnent pour lesquels le Vendeur octroie à l'Acheteur une licence dans le cadre d'un Contrat.

## II - Objet et étendue de l'offre

2.1 Sauf disposition particulière émise par le Vendeur dans l'Offre, les prix applicables sont ceux qui figurent dans les tarifs du Vendeur accessibles sur son site internet ([www.schneider-electric.com/fr](http://www.schneider-electric.com/fr)) et en vigueur à la date de passation de la commande.

Lorsque le Vendeur a émis une Offre, les prix et conditions de cette Offre concernent exclusivement les Produits (qualité et quantité) qui y sont spécifiés et, à défaut de stipulations expresses, restent valables pendant un mois.

2.2 Le Vendeur se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification, notamment de disposition, de forme, de couleur, de dimension ou de matière, aux Produits dont les représentations, descriptions et spécifications figurent dans ses catalogues et prospectus.

## III – Exécution, suspension et résiliation du Contrat

3.1 Toute modification au Contrat, et notamment, de son prix, de son périmètre et/ou de ses conditions d'exécution, que ce soit à l'occasion de son exécution normale ou résultant d'un litige portant sur son exécution ou son inexécution, devra faire l'objet d'un accord préalable et écrit du Vendeur et de l'Acheteur, par voie d'avenant au Contrat.

3.2 Chacune des Parties ne pourra se prévaloir de l'exception d'inexécution que si l'autre Partie n'a pas effectivement exécuté ses propres obligations et n'a pas remédié à sa défaillance à l'issue d'une mise en demeure restée infructueuse à l'expiration d'un délai de trente (30) jours ouvrés. En cas d'inexécution, les Parties ne pourront, en aucun cas, faire exécuter les obligations de la partie défaillante au titre du Contrat par un tiers.

3.3 En cas de suspension du Contrat non exclusivement imputable au Vendeur, tous les frais et dépenses que le Vendeur aura supportés de ce fait, lui seront intégralement remboursés par l'Acheteur sur présentation des factures correspondantes. Les frais retenus comprendront notamment sans que cette liste soit limitative, les frais de manutention, de stockage, d'assurance, de main d'œuvre, les frais financiers, les frais bancaires pour l'extension de validité des garanties bancaires supportés par le Vendeur et ses sous-traitants ainsi que d'une manière générale tous les frais résultants d'une extension de délai. Si l'exécution du Contrat est pour une raison quelconque suspendue pendant plus de quatre-vingt-dix (90) jours, le Vendeur sera alors en droit de résilier le Contrat et d'être indemnisé des frais visés ci-dessus, sans préjudice de toute demande de dommages et intérêts.

3.4. En cas de défaut de paiement par l'Acheteur à l'expiration du délai de paiement prévu au Contrat, ou dans le cas où l'Acheteur a failli à son obligation de remettre des données d'entrées ou de valider les livrables émis par le Vendeur, conformément aux termes du Contrat, dans les délais impartis, le Contrat pourra être résilié de plein droit par le Vendeur à l'issue d'une mise en demeure restée infructueuse à l'expiration d'un délai de trente (30) jours ouvrés.

Si l'Acheteur ne prend pas possession des Produits à la date de livraison prévue, le Contrat pourra être résolu de plein droit par le Vendeur, sans mise en demeure et sans préjudice de tous dommages et intérêts.

Si le Vendeur n'exerce pas cette faculté, l'Acheteur supportera les frais de manutention et de stockage des Produits jusqu'à ce qu'il ait pris possession de ceux-ci.

Le Contrat pourra par ailleurs être résilié unilatéralement et de plein droit par l'une des parties, si l'autre partie manque à une ou plusieurs de ses obligations et n'a pas remédié à ce manquement dans un délai de trente (30) jours après mise en demeure adressée à cet effet par l'autre partie par lettre recommandée avec accusé de réception.

Les dispositions relatives à la confidentialité, la propriété intellectuelle et la responsabilité survivront à toute résiliation quelle qu'en soit la cause ou le fondement.

3.5 En tout état de cause, le Contrat ne sera pas soumis aux dispositions des deuxième et troisième alinéas de l'article 1186 du code civil.

## IV - Propriété intellectuelle et confidentialité

4.1 Le Vendeur n'est tenu en aucun cas de fournir les plans de conception et/ou de fabrication de ses Produits, même si les Produits sont livrés avec un schéma d'installation. Ces plans et schémas sont la propriété exclusive du Vendeur.

4.2 La technologie et le savoir-faire, brevetés ou non, incorporés dans les Produits ainsi que tous les droits de propriété industrielle et intellectuelle relatifs aux Produits, sont et demeurent la propriété exclusive du Vendeur et toute information y relative doit être considérée par l'Acheteur comme strictement confidentielle, y compris celles figurant dans les plans et documents éventuellement remis à celui-ci.

En conséquence l'Acheteur s'interdit de les communiquer à tout tiers.

Seul est concédé, le cas échéant, à l'Acheteur, à titre non exclusif et non cessible, un droit d'usage des dits plans et/ou documents aux fins d'exploiter et de maintenir les Produits. Est exclu tout droit de réaliser ou faire réaliser des pièces de rechange.

## V - Logiciel

Dès lors que les Produits sont assortis d'un Logiciel, ledit Logiciel ne comprend aucune mise à jour ni service de support ou prestation de service associée, sauf dispositions contraire inclues expressément dans le contrat de licence qui l'accompagne. Le Logiciel est mis à disposition par le Vendeur sous la forme d'un simple droit d'utilisation non exclusif et non transférable, dans le seul but de permettre l'utilisation des Produits sur le territoire de la France. A ce titre, l'Acheteur s'engage à ne pas divulguer, modifier, ou reproduire d'une quelconque manière le Logiciel ou l'exploiter à toute autre fin que son propre besoin. Aucun droit d'exploitation commerciale du Logiciel n'est consenti à l'Acheteur. Le Vendeur se réserve tout droit de correction du Logiciel.

Les conditions d'utilisation ainsi que la durée du droit d'utilisation des Logiciels et des bases de données sont énoncées dans les licences qui les accompagnent.

## VI - Prix - Conditions de paiement - Taxes

6.1 Les prix sont stipulés hors taxes.

Sauf disposition contraire de l'Offre ou du Contrat, un acompte est exigible à hauteur de trente (30) % du montant total HT du Contrat, et payable à vue par virement bancaire à réception de la facture d'acompte émise par le Vendeur, les sommes restant dues étant payables à la livraison (telle que définie à l'article VII ci-après) des Produits, sous trente (30) jours à compter de la date d'émission de la facture. Sauf disposition contraire expresse, le paiement anticipé ne donnera droit à aucun escompte. Compte tenu des coûts de gestion supportés par le Vendeur, toute vente d'un montant hors taxes inférieur à cent cinquante Euros (150€) sera affectée d'un surcoût administratif dont le montant figure dans le document « Conditions logistiques et administratives » de Schneider Electric en vigueur à la date de la commande, disponible sur le site internet [www.schneider-electric.com/fr](http://www.schneider-electric.com/fr).

6.2 En cas de retard de paiement :

- l'Acheteur sera tenu au versement d'une pénalité de retard calculée par application aux montants exigibles, d'un intérêt égal à un pour cent par mois de retard, et en tout état de cause au moins égal à trois (3) fois le taux de l'intérêt légal ;

- l'Acheteur sera tenu, pour chaque facture, au versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de quarante (40) euros, conformément aux dispositions légales impératives applicables ;

Toutefois, si les frais de recouvrement réellement exposés par le Vendeur sont supérieurs au montant visé au paragraphe précédent, ce dernier se réserve le droit de réclamer une indemnité complémentaire à l'Acheteur.

6.3 Le défaut de paiement d'un terme à bonne date entraînera de plein droit l'exigibilité de toutes les sommes dues par l'Acheteur défaillant, même si elles ont donné lieu, en tout ou partie, à la création de traites ou à la réception de billets à ordre. En outre, le Vendeur se réserve le droit de suspendre l'exécution de ses propres obligations jusqu'au complet paiement des sommes exigibles.

6.4 Les dispositions ci-dessus s'appliqueront, le cas échéant, sans préjudice de tous dommages et intérêts auxquels pourrait prétendre le Vendeur.

## VII - Livraison - Expédition

Sauf disposition contraire dans l'Offre ou le Contrat, la livraison est réputée effectuée dès la mise à disposition des Produits dans les usines ou magasins du Vendeur en France.

## VIII - Délais - Pénalités

8.1 Les délais de livraison sont indicatifs, sauf acceptation expresse par le Vendeur de délais fermes.

8.2 Les délais de livraison courent à compter de la plus tardive des dates suivantes: (i) acceptation sans réserve de la commande par le Vendeur; (ii) réception par le Vendeur de certaines informations à la charge de l'Acheteur qui conditionneraient l'exécution de la commande ; (iii) réception de l'acompte que l'Acheteur s'était engagé à lui verser.

8.3 Le Vendeur est déchargé de plein droit de tout engagement relatif aux délais en cas de force majeure ou d'événements (ci-après la « Force Majeure ») intervenant chez le Vendeur, ses sous-traitants et/ou ses fournisseurs de nature à perturber l'organisation ou l'activité de l'entreprise tels que, à titre d'exemple, lock-out, grève, guerre, embargo, incendie, inondation, accident d'outilage, rebut de pièces en cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou approvisionnements en matière première, énergie ou composants, ou de tout autre événement indépendant de la volonté du Vendeur, de ses sous-traitants et/ou de ses fournisseurs. Si l'événement constitutif de Force Majeure se prolongeait au-delà de trente (30) jours consécutifs, les Parties se rencontreraient dans les plus brefs délais afin de décider de la suite à donner à l'exécution du Contrat, et s'il y a lieu des modalités pratiques découlant de la reprise de l'exécution du Contrat, dont notamment les incidences sur les prix et les délais d'exécution.

8.4 En cas de retard de livraison, lorsqu'un délai ferme a été accepté et à défaut de stipulations contraires, il sera appliqué, pour chaque semaine entière de retard au-delà d'une période de grâce d'une semaine, une pénalité libératoire égale à 0,5% du prix départ usine des Produits dont la livraison est en retard, étant précisé que cette pénalité sera en tout état de cause plafonnée à dix (10) % du montant de cette assiette. Aucune compensation ne pourra être opérée par l'Acheteur entre les sommes qui seraient dues par le Vendeur au titre d'éventuelles pénalités et les sommes dues par l'Acheteur, à quelque titre que ce soit, sans accord préalable et écrit du Vendeur.

8.5 En cas de retard de livraison, lorsqu'un délai ferme a été accepté et à défaut de stipulations contraires, il sera appliqué, pour chaque semaine entière de retard au-delà d'une période de grâce d'une semaine, une pénalité libératoire égale à 0,5% du prix départ usine des Produits dont la livraison est en retard, étant précisé que cette pénalité sera en tout état de cause plafonnée à dix (10) % du montant de cette assiette. Aucune compensation ne pourra être opérée par l'Acheteur entre les sommes qui seraient dues par le Vendeur au titre d'éventuelles pénalités et les sommes dues par l'Acheteur, à quelque titre que ce soit, sans accord préalable et écrit du Vendeur.

## IX - Réserve de propriété et transfert des risques

9.1 Le Vendeur conserve la propriété des Produits jusqu'au paiement intégral du prix en principal et accessoires.

9.2 En cas de transformation ou d'incorporation des Produits, les produits transformés ou les marchandises dans lesquelles ils sont incorporés, deviennent le gage du Vendeur jusqu'à complet paiement du prix. L'Acheteur s'oblige à faire état de l'existence de la réserve de propriété auprès des tiers à qui il revendrait les Produits soit en l'état, soit incorporés dans un ensemble.

9.3 En cas de restitution des Produits dans le cadre du présent article, les acomptes éventuellement reçus par le Vendeur lui restent acquis, sans préjudice des dommages et intérêts que ce dernier pourrait réclamer.

9.4 A compter de leur livraison, l'Acheteur assume tous les risques liés à la possession, la garde et/ou l'utilisation des Produits.

## X - Marquage & Emballage

### 10.1 Marquage

Le Vendeur garantit se conformer, dans le cadre de la vente de ses Produits, aux dispositions des Règlement CE 765/2008, de la décision 768/2008/CE, ainsi que de la norme harmonisée EN 50581, en ce compris l'obligation de déclaration de conformité du fabricant. La preuve de la conformité étant mise à disposition de l'Acheteur sur demande expresse au travers d'un dossier technique.

### 10.2 Emballage

10.2.1 Le Vendeur garantit se conformer, dans le cadre de la vente de ses Produits, aux exigences essentielles de la législation et de la réglementation française, des directives et réglementations européennes, ainsi qu'à celles des normes qui les concernent.

10.2.2 Les prix mentionnés dans l'offre s'entendent pour un emballage ordinaire selon les usages du Vendeur. Toute demande de la part de l'Acheteur pour un type d'emballage autre que celui habituellement utilisé par le Vendeur fera l'objet d'un complément de prix. Les emballages ne sont en aucun cas repris par le Vendeur.

## XI - Transport Douanes - contrôle des exportations

11.1 Sauf disposition contraire expressément acceptée par le Vendeur, les Produits sont vendus départ usine (Cf. article VII). En conséquence, les opérations de transport, d'assurances et/ou dédouanement sont à la charge de l'Acheteur.

11.2 Les Produits et/ou les informations proposés par le Vendeur peuvent être soumis à la réglementation française sur le contrôle des exportations (matériels de guerre et assimilés et/ou de technologies sensibles ou à double usage) mais aussi à des réglementations étrangères équivalentes en cas d'exportation. A ce titre :

L'Acheteur s'engage à :

11.2.1 Ne pas vendre, prêter ou remettre, à quiconque tout ou partie des Produits et informations contrôlées et livrées par le Vendeur à moins d'avoir obtenu une licence export de la part de ses autorités de contrôle des exportations et l'approbation du Vendeur ;

11.2.2 Signer et faire signer par l'utilisateur final des Produits tout certificat de destination finale qui pourrait être requis par les autorités, et en transmettre une copie au Vendeur.

11.2.3 Et plus globalement pour l'ensemble des Produits et informations fournis, de respecter la réglementation nationale et internationale de contrôle des exportations, et notamment liée aux restrictions pays et personnes/entités.

Le Vendeur ne saurait être tenu responsable des retards et autres conséquences dues à l'application et aux évolutions de ces réglementations.

## XII - Environnement

12.1 Elimination des déchets de Produits

Le Vendeur informe l'Acheteur via le lien suivant [http://download.schneider-electric.com/files?\\_Doc\\_Ref=CGV-DEEE](http://download.schneider-electric.com/files?_Doc_Ref=CGV-DEEE), des obligations découlant de la législation et de la réglementation applicables au jour de la conclusion Contrat, relatives au traitement et au financement des équipements électriques et électroniques ainsi que des piles et accumulateurs arrivés en fin de vie.

12.2 Dispositions applicables aux substances chimiques au sens du Règlement REACH n°1907/2006

12.2.1 Pour les Produits livrés après publication de la liste des substances candidates à l'autorisation au sens du Règlement REACH n°1907/2006 et des différentes mises à jour, et conformément à l'article 33 al. 1 dudit Règlement, le Vendeur informe l'Acheteur via le site internet [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com) de la présence de ces substances candidates à plus de 0,1% en masse, par masse rapporté au poids total, pour permettre l'utilisation dudit Produit en toute sécurité.



12.2.2 Le Vendeur déclare que les substances, seules ou contenues dans des préparations ou Produits qu'il a incorporées pour la production considérée ont été utilisées conformément aux dispositions relatives à l'enregistrement, l'autorisation et à la restriction prévues par ce Règlement. Le Vendeur informera l'Acheteur, via ce même site internet, lorsqu'il en aura connaissance, des modifications de composition des Produits/articles concernés.

### XIII - Garantie

13.1 Défectuosités ouvrant droit à la garantie

Le Vendeur s'engage à remédier à tout défaut de fonctionnement des Produits provenant d'un vice dans la conception, les matières ou la fabrication.

Cette obligation ne s'applique pas en cas de défaut résultant de tout incident dont la responsabilité n'incombe pas au Vendeur, et notamment :

- d'un entretien non conforme aux prescriptions du Vendeur ou, à défaut de telles prescriptions, aux règles de l'art, ou
- de conditions de stockage inadaptées, ou
- du non-respect des notices d'installation et/ou de raccordement, ou
- de détériorations ou d'accidents provenant d'un défaut de surveillance des Produits, ou
- d'une utilisation de ceux-ci non conforme à leur destination et/ou aux prescriptions du Vendeur.

Par ailleurs, la garantie octroyée par le Vendeur est exclue pour les consommables et les remplacements ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale des Produits ou d'un cas de force majeure. Enfin, la garantie ne pourra s'appliquer si des modifications ou des adjonctions ont été effectuées sur les Produits par l'Acheteur sans l'accord exprès du Vendeur.

13.2 Le Vendeur ne fournit aucune garantie en ce qui concerne l'aptitude des Produits à atteindre les objectifs que l'Acheteur s'est fixés dès lors que ces objectifs n'ont pas été expressément acceptés par le Vendeur.

13.3 Durée de la garantie

La garantie ne s'applique qu'aux vices, tels que décrits ci-dessus, qui se seront manifestés au cours de la période de garantie telle que définie par le Vendeur dans son e-catalogue, mis à disposition de l'Acheteur via le site internet [www.schneider-electric.com/fr](http://www.schneider-electric.com/fr). A défaut de mention de durée de garantie dans le e-catalogue visé ci-avant pour le ou les Produit(s) concernés, la durée de garantie, par défaut, des dits Produits sera de dix-huit (18) mois à compter de la date de leur livraison au sens de la clause VII. Toutefois, si la date de la livraison de ces Produits, telle que visée ci-avant, ne pouvait être déterminée de manière certaine, la garantie débutera alors à compter de la date de fabrication du Produit, telle qu'indiquée sur le Produit concerné, pour une durée de vingt-quatre (24) mois.

La réparation, la modification ou le remplacement d'un Produit et/ou de composants du dit Produit pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du Produit, à l'exception d'une correction du vice intervenue moins de trois (3) mois avant le terme de la garantie telle que définie au présent article. Auquel cas, la garantie du Produit réparé, modifié ou remplacé sera prolongée pour une durée maximale de trois (3) mois à compter de la date de la livraison à l'Acheteur du Produit réparé, modifié ou remplacé.

13.4 Modalités d'exercice de la garantie

Dans le cadre de la présente garantie, le Vendeur remédie à ses frais, dans les meilleurs délais et par les moyens qu'il juge appropriés, aux vices décelés. Le Produit et/ou le/les composant(s) dudit Produit remplacés redeviennent la propriété du Vendeur et devront lui être restitués à première demande de sa part.

13.4.1 A la demande du Vendeur, l'Acheteur renverra le Produit présumé défectueux au Vendeur, à ses frais, dans un délai de trente (30) jours ; Après analyse, si la défaillance entre bien dans le cadre de la garantie, le Vendeur prendra en charge les frais de transport des Produits de remplacement ou ayant fait l'objet d'une réparation. Lorsque le Vendeur procède par anticipation à l'envoi d'un Produit de remplacement, ce dernier sera facturé à l'Acheteur s'il s'avère que : (i) après analyse le Produit présumé défectueux n'est pas couvert par la garantie ou (ii) en toute hypothèse si le Produit présumé défectueux n'est pas renvoyé au Vendeur dans le délai de trente jours susvisés.

En aucun cas la garantie ne couvre les frais de déplacement, de recherche sur site de l'élément défectueux, de démontage et de remontage du Produit dans son environnement.

13.4.2 Le Vendeur pourra à sa discrétion décider d'une intervention en réparation sur le site où le Produit est installé, le Vendeur prendra à sa charge uniquement les frais de main d'œuvre relatifs à la réparation et/ou au remplacement du Produit (à l'exception notamment du temps passé en attente et des frais induits par la non mise à disposition du/des Produit(s)).

13.5 Obligations de l'Acheteur

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de la présente garantie, l'Acheteur doit aviser le Vendeur des vices qu'il impute aux Produits dès la manifestation des défauts de fonctionnement, et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces défauts et pour y remédier ; il doit en outre s'abstenir, sauf accord exprès du Vendeur, d'effectuer ou de faire effectuer la réparation par un tiers.

### XIV - Responsabilité

En aucun cas, le Vendeur ne pourra être tenu pour responsable de tout dommage indirect et/ou immatériel, tel que notamment manque à gagner, perte de profit ou perte de production.

En tout état de cause, la responsabilité du Vendeur est strictement limitée, quels que soient les causes, l'objet ou le fondement de la réclamation, en ce compris les pénalités, au montant HT du Contrat.

### XV - Contestations

Tout différend découlant directement ou indirectement :

- de l'interprétation, de la validité, de l'exécution ou de la terminaison (terminaison pour quelque cause que ce soit) et leurs suites, du Contrat,
  - des relations commerciales qui existent ou ont existé entre les Parties, leur exécution, leur cessation, les moyens ou conséquences de la cessation ;
- Que ce différend soit fondé sur les règles de la responsabilité contractuelle ou délictuelle, sur les règles du droit civil ou toute autre règle applicable ;

Ce différend sera soumis, à défaut de règlement amiable, dans un délai de 30 jours à compter de la première notification du différend par la plus diligente des Parties, au Tribunal de Commerce de Paris qui demeure seul compétent, y compris en cas d'appel en garantie, de pluralité de défendeurs, ou d'action en référé.

L'Offre et le Contrat sont soumis au droit français.

### XVI - Divers

Il est expressément mentionné qu'aucune solidarité entre Schneider Electric Industries SAS et ses filiales, ni des filiales entre elles, ne peut être déduite de l'existence des Conditions Générales. L'émission d'une Offre et/ou la conclusion de tout Contrat par une filiale de Schneider Electric Industries SAS ne crée aucun droit au bénéfice de l'Acheteur envers Schneider Electric Industries SAS et/ou toute filiale de Schneider Electric Industries SAS non partie à cette Offre ou Contrat. L'Offre ou le Contrat ne crée des droits et des obligations uniquement qu'entre l'Acheteur et le Vendeur ayant émis l'Offre ou conclu le Contrat. Schneider Electric Industries SAS ne peut être tenu responsable des dommages causés par ses filiales, il en va de même entre les filiales de Schneider Electric Industries SAS.

### COMPLÉMENTS APPLICABLES AUX SYSTÈMES OU AUX SOLUTIONS

Les conditions mentionnées ci-dessus sont modifiées ou complétées par les conditions suivantes : Par « Système » ou « Solution », on entend tout Produit ou combinaison de Produits, avec ou sans Logiciel, devant faire l'objet d'adaptations spécifiques aux besoins de l'Acheteur et/ou d'une installation effectuée par le Vendeur et/ou de toute prestation assistance à la mise en service accompagnant la vente du Produit, ou tout ensemble de Produit(s), avec ou sans Logiciel, nécessitant une étude spécifique en vue d'en assurer la cohérence.

#### I - Objet et étendue de l'offre

1.1 Les offres sont établies en fonction des spécifications fournies par l'Acheteur, lesquelles devront contenir toutes les données nécessaires à la détermination des caractéristiques du

Système/Solution, en particulier :

- les fonctionnalités attendues du Système/Solution ;
- les conditions d'installation et d'environnement ;
- les natures et conditions des essais qui seront réalisés par l'Acheteur.

1.2 Sauf stipulation particulière, le délai d'option durant lequel le Vendeur reste engagé par son offre est d'un mois à compter de la date d'émission de cette offre.

1.3 En cas de non-conclusion du Contrat, les études et documents remis à l'appui de l'offre devront être restitués au Vendeur dans un délai maximal de quinze (15) jours à compter de la date d'expiration de l'offre.

1.4 Dans le cas de complexité inhabituelle, l'Offre précise la part des coûts d'études restant à la charge de l'Acheteur en cas de non conclusion du Contrat.

1.5 En aucun cas l'intervention du personnel de Schneider Electric au titre du Contrat ne peut avoir pour effet de transférer à Schneider Electric la garde ou l'exploitation de l'installation de l'Acheteur.

#### II - Assistance technique lors de la mise en route

2.1 Sauf stipulation contraire, les prix du Vendeur ne comprennent ni le montage, ni la mise en route du Système/Solution, ni un éventuel lot de pièces de rechange, et ne comprennent que les fournitures et prestations détaillées au contrat.

2.2 Lors de toute intervention des techniciens du Vendeur sur le site d'installation du Système/Solution, la fourniture de l'énergie, des engins de manutention ou autres, des matières premières de toute sorte, nécessaires aux prestations du Vendeur, sera à la charge de l'Acheteur.

2.3 Dans le cas où le Système/Solution vendu serait un automate, les pertes et rebus intervenant chez l'Acheteur pendant toute la durée de la mise au point du Système/Solution seront également à la charge de l'Acheteur.

2.4 Les adaptations du Système éventuellement nécessaires à son fonctionnement conforme aux caractéristiques contractuelles seront à la charge du Vendeur, à moins que ces adaptations ne soient rendues nécessaires par une insuffisance ou une erreur dans les informations communiquées par l'Acheteur, une modification de l'implantation du Système/Solution ou de son environnement auquel cas ces derniers seront à la charge de l'Acheteur. Dans cette hypothèse le coût des adaptations et de la temps passé seront facturés à l'Acheteur.

2.5 Si, sur le site, l'intervention des spécialistes du Vendeur est retardée ou empêchée pour les raisons indépendantes de sa volonté, le déplacement, et/ou le temps d'attente et les frais induits seront facturés à l'Acheteur.

#### III - Approbation des plans et documents

Lorsque la fourniture de Solution/Système comprend l'approbation de plans et/ou documents par l'Acheteur, ce dernier dispose d'un délai de quinze (15) jours à compter de la date d'expédition de ces documents figurant sur le bordereau d'envoi émis par le Vendeur pour communiquer son accord ou formuler ses remarques au Vendeur.

A défaut de réponse, à l'expiration de ce délai, les plans et/ou documents seront considérés comme approuvés. Toute réserve émise a posteriori par l'Acheteur sera traitée comme une demande de modification et sera, sous réserve des dispositions régissant les demandes de modifications, exécutée aux frais de l'Acheteur après accord écrit du Vendeur et après modification en conséquence des prix et/ou délais d'exécution visés au Contrat.

#### IV - Essais

Les essais sont effectués dans les usines du Vendeur dans les conditions stipulées à la commande. Tout essai supplémentaire, qu'il soit réalisé dans les usines du Vendeur ou sur le site d'installation du Système/Solution, doit donner lieu à un accord exprès préalable du Vendeur et sera réalisé aux frais de l'Acheteur.

#### V - Inspection et Réception

5.1 Au sens des présentes, le terme « Réception » désigne l'ensemble des opérations permettant l'acceptation du Système/Solution dans les limites du périmètre de fourniture du Vendeur telle que défini au Contrat, à l'issue de la signature d'un procès-verbal établi contradictoirement.

Sauf stipulation contraire dans le Contrat, l'Acheteur sera responsable de l'installation et de la mise en service du Système/Solution.

5.2 Le Système/Solution est réputé réceptionné : (i) si l'Acheteur n'a pas avisé par écrit le Vendeur de tous défauts significatifs de conformité aux spécifications du Contrat dans un délai raisonnable après la livraison, délai qui ne pourra toutefois pas dépasser quinze (15) jours, ou (ii) dès que l'Acheteur entame toute exploitation du Système/Solution.

5.3 En cas de défaut de conformité par rapport aux spécifications du Contrat, le Vendeur aura alors le choix entre la correction du défaut de conformité ou le remplacement de la partie défaillante du Système/Solution. Si le Vendeur ne remédie pas à tout défaut empêchant le fonctionnement du Système/Solution conformément aux dispositions du Contrat, dans un délai raisonnable estimé en fonction de la complexité des non conformités, l'Acheteur pourra alors résilier tout ou partie du Contrat, à l'issue d'une mise en demeure restée infructueuse à l'expiration d'un délai de trente (30) jours ouvrés, dans les limites visées à l'article Responsabilité.

5.4 Les essais de Réception seront réalisés sur la base des procédures standards du Vendeur, y compris, le cas échéant, l'essai de Réception usine et/ou l'essai de Réception sur site, et seront exclusivement appliquées au Système/Solution fourni par le Vendeur. Si le représentant de l'Acheteur ne peut participer à ces essais après en avoir été avisé dans des délais raisonnables, il sera alors considéré que l'Acheteur a renoncé à y participer : les conclusions des essais de Réception seront alors réputées contradictoires et s'imposeront à l'Acheteur.

#### VI - Conditions de paiement

6.1 Dans le cadre d'un contrat à exécution échelonnée dans le temps, un acompte est, à défaut d'accord particulier, exigible à la commande du Système/Solution à hauteur de trente (30) % du montant total HT de la commande, et payable à vue par virement bancaire à réception de la facture d'acompte émise par le Vendeur.

6.2 Autoliquidation de la TVA article 283, 2 nonies du CGI

Si la vente de Systèmes/Solution est éligible aux dispositions de l'article précité, les factures seront établies par le Vendeur hors taxes et porteront la mention : « Exonération de TVA, article 283, 2 nonies du CGI – Autoliquidation ». Toutefois, dans l'hypothèse d'une requalification du traitement TVA appliqué à la vente des Systèmes/Solution facturées au titre de la commande, l'Acheteur s'engage à acquitter la TVA que le Vendeur lui facturera en complément du prix facturé initialement, aux fins de régularisation de la situation.

#### VII - Garantie contractuelle

7.1 Dans l'hypothèse où la nature du Système/Solution s'opposerait à un retour, tel que prévu à l'article 13.4.1 des présentes conditions générales de vente, les frais liés à l'intervention du personnel nécessaire à la remise en état du Système/Solution sur place ne seront pas facturés à l'Acheteur par le Vendeur, à l'exception du temps d'attente et des frais induits par la non mise à disposition du Système/Solution par l'Acheteur.

7.2 Dans le cas où le Vendeur incorpore dans un Système/Solution des dispositifs ou appareils ou sous-ensembles qui ne sont pas de sa fabrication, l'étendue et la durée de la garantie seront celles accordées par leur fabricant au vendeur.

7.3 La garantie mentionnée à l'article 13 ci-dessus ne s'applique pas en cas de défaut de fonctionnement du Système/Solution résultant de matières ou composants fournis ou imposés par l'Acheteur, ou d'une conception imposée par celui-ci.

7.4 La durée de garantie telle que définie à l'article 13.3 ci-dessus est ramenée, dans le cadre des dispositions applicables à la fourniture de Système/Solution, à une durée de douze (12) mois à compter de la Réception par l'Acheteur et le Vendeur du Système/Solution et dans tous les cas au plus tard pour une période de dix-huit (18) mois à compter de la livraison du dernier Produit faisant parti du Système/Solution. Les conditions de garantie des Logiciel(s) sont exclusivement régies par les licences qui les accompagnent.













Life Is On

**Schneider**  
Electric™

[schneider-electric.fr](http://schneider-electric.fr)

**Schneider Electric France**  
Direction Marketing Communication France  
Centre PLM  
F-38050 Grenoble cedex 9  
Conseils : 0 825 012 999\*  
Services : 0 810 102 424\*\*

\* Service 0,15€/appel + prix de l'appel

\*\* Service gratuit + prix de l'appel

© 2018 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SE, ses filiales et ses sociétés affiliées.  
En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.  
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Laurent Gasmî - Photos : Schneider Electric - Édition : Altavia Aura - Document imprimé sur papier écologique 

11/2018  
FRAED211972FR  
ART. 960530