

## Solutions de Dialogue Homme-Machine

Acier

> Environnement industriel intérieur non propre

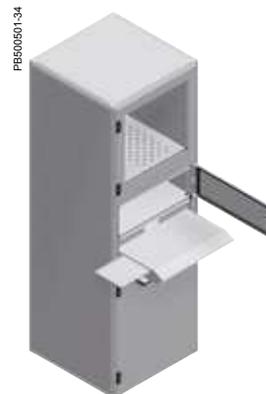
Coffret de commande avec système de suspension



Pupitres de commande



Baies PC



Acier inoxydable

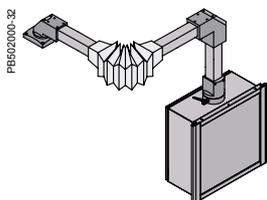
> Environnement industriel exigeant

Pupitres de commande



Baies PC





### Coffret de commande Spacial S3CM avec système de suspension

L'offre Spacial S3CM de solutions de dialogue homme-machine associe **robustesse, esthétique et ergonomie**. Elle est composée :

- d'un **coffret de commande**,
- d'un **boîtier-clavier**,
- d'un **système de suspension** avec bras et articulations, pour solutions fixes ou rotatives,
- d'**accessoires de support**.

> Voir page 450



### Pupitres de commande Spacial SD

La gamme de pupitres de commande Spacial SD possède toutes les fonctionnalités requises par un poste de commande pour applications industrielles ou en infrastructures. La gamme Spacial SD se compose de deux solutions bien distinctes :

- le **pupitre de commande Spacial SD compact**,
- le **pupitre de commande Spacial SD avec console**.

Cette gamme présente des indices de protection IP55 et IK 10 qui assurent la sécurité et la protection des dispositifs installés.

> Voir page 460



### Baie PC Spacial SF

La baie PC Spacial SF a été conçue pour la protection et la commande de matériel informatique dans les environnements industriels.

L'accès aux différentes fonctions et hauteurs de travail garantit un confort d'utilisation optimal. Le toit et les panneaux de fixation intérieure empêchent l'accès à des personnes non autorisées.

> Voir page 476



### Pupitres de commande SDX

La gamme de pupitres de commande Spacial SDX possède toutes les fonctionnalités requises pour constituer un poste de commande répondant aux besoins industriels ou d'infrastructures pour des applications en milieu agressifs ou dans le secteur Alimentation & Boissons.

Ces pupitres de commande sont faciles à mettre en oeuvre, compatibles avec les composants de dialogue et garantissent la sécurité et la protection des appareils de commande. Disponibles dans de nombreuses dimensions, ils répondent aux attentes les plus exigeantes de leurs utilisateurs.

> Voir page 461



### Baie PC monobloc Spacial SMX

Les baies PC monobloc en acier inoxydable ont été conçues tout spécialement pour la protection du matériel informatique installé dans des environnements corrosifs ou particulièrement exigeants nécessitant des lavages ou exposés à des projections de liquides.

L'accès aux différentes fonctions et hauteurs de travail garantit un confort d'utilisation optimal.

> Voir page 480

➤ L'offre Spacial S3CM pour le dialogue homme-machine est constituée :

- de coffrets de commande,
- d'un boîtier-clavier,
- d'un système de bras et d'articulations fixes ou rotatives,
- d'accessoires.

Le système global de dialogue associe la robustesse et l'esthétique à l'ergonomie.



### Coffret de commande



PB500433-33

#### Robuste

- 2 tailles de tube carré en acier extrudé : carré de 50 et 80 mm, épaisseur 40/10<sup>e</sup> mm.
- Paroi supérieure renforcée par une plaque d'épaisseur 30/10<sup>e</sup> mm.



PB500418-29

#### Esthétique

- Cadre profil en aluminium extrudé.
- Peinture RAL 7040 : corps.
- Peinture RAL 7035 : coffret.
- Personnalisation selon vos goûts ou l'esthétique de votre machine : nous consulter.



PB500446-37

#### Ergonomie

Châssis conçu pour manutentionner l'enveloppe et faciliter l'utilisation de la part de l'opérateur.



PB500439-21

#### Facilité

Accès aisé aux équipements par une porte arrière, ouverture à 120°.

- Montage direct d'accessoires sur le profil du cadre du coffret :
  - support de documents vertical,
  - support de clavier,
  - support d'ordinateur portable.
- Un boîtier-clavier se monte directement sur le coffret.



PB500300

#### Flexibilité

Rotation sur 170° ; gamme complète d'articulations fixes ou rotatives.

Cette gamme peut être configurée de façon à s'adapter à vos besoins

4 services différents sont disponibles :



Assemblage  
sur commande



Montage  
d'accessoires  
standard



Peinture



Usinage

Pour plus de détails, voir page 488 ou consulter notre site web [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Dialogue Homme-Machine

## Introduction

Chaque modèle convient aux tubes de section carrée de :

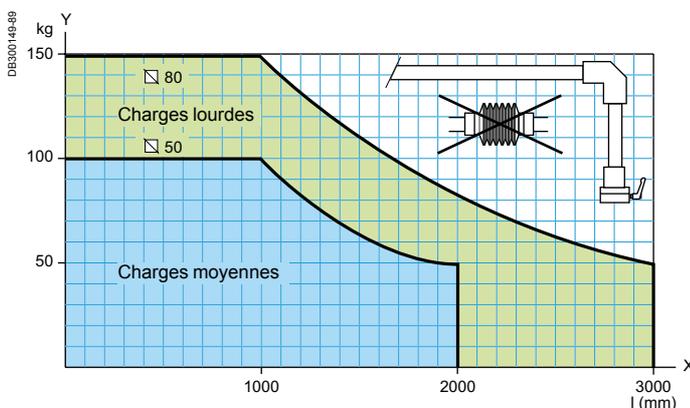
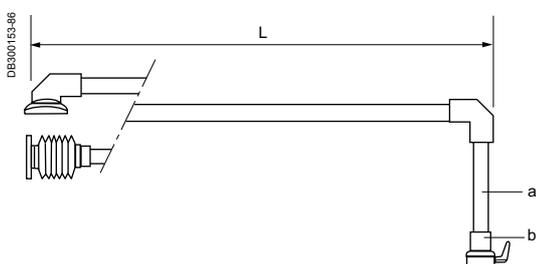
- 50 mm pour les charges moyennes,
- 80 mm pour les charges lourdes

(voir tableau de choix page 458).

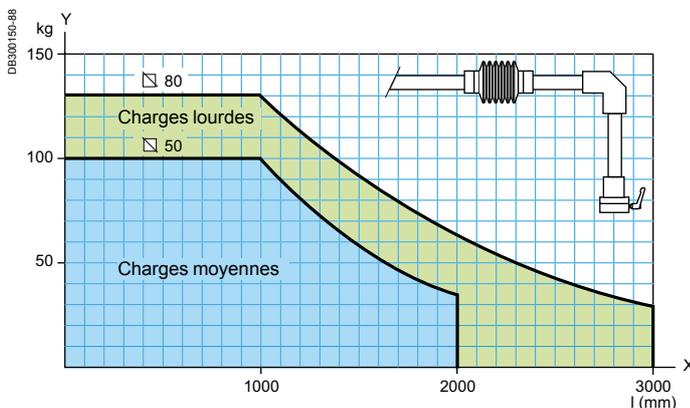
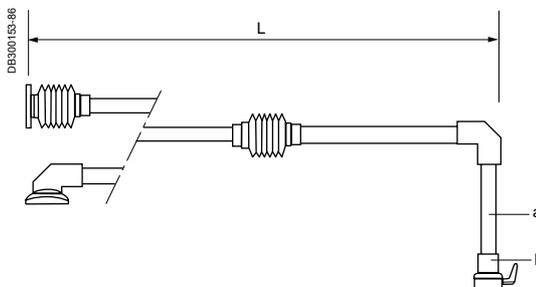
### Etapes pour choisir le système de suspension (charges moyennes et lourdes)

- 1 - Définir le poids totale du système\* : a + b + coffret + appareillage installé (axe Y).
- 2 - Définir la longueur du bras L (axe X).
- 3 - Définir la configuration:

■ Système de suspension **sans** articulation intermédiaire.



■ Système de suspension **avec** articulation intermédiaire.

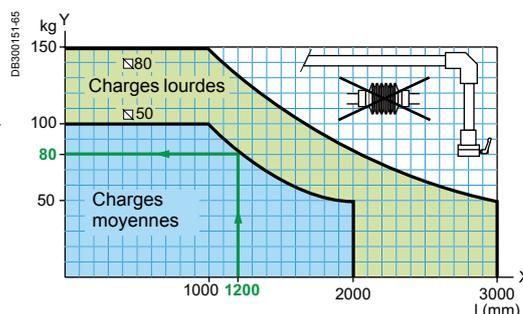


\* La charge (a + b + coffret + appareillage installé) doit être inférieure à la charge maximale.

### ★ Exemple

- 1 - Charge totale (kg) = 80 kg.
- 2 - Longueur (L) = 1200 mm.
- 3 - Système de suspension sans articulation intermédiaire.

Système recommandée  
 > Charges moyennes  $\surd$  50.



# Dialogue Homme-Machine

## Caractéristiques



Profils perforés montés sur goujons latéraux.



Porte arrière avec serrure double barre.



Détail de la plaque de renfort.



Fixation par vis du cadre enjoliveur.



Caractéristiques		Spacial S3CM			
Finition		Finition structurée, poudre époxy-polyester			
Couleur		Gris RAL 7035			
Indice de protection aux intrusions		IP54			
Indice de protection mécanique		IK10			
<b>Dimensions extérieures (mm)</b>		<b>Poids enveloppe (kg)</b>	<b>Section du tube (mm)</b>	<b>Références</b>	
<b>Hauteur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Prof.</b>			
300	300	200	8,6	50	<b>NSYS3CM303020</b>
	400	200	9,5	50	<b>NSYS3CM304020</b>
400	400	200	11,4	50	<b>NSYS3CM404020</b>
	600	250	17,9	50	<b>NSYS3CM406025*</b>
500	500	250	20,2	50	<b>NSYS3CM505025</b>
600	600	200	26,5	50	<b>NSYS3CM606020*</b>
	800	300	34,9	80	<b>NSYS3CM608030</b>
800	600	300	33,6	80	<b>NSYS3CM806030*</b>

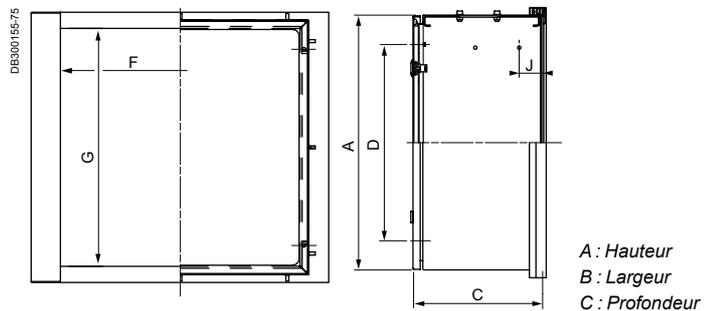
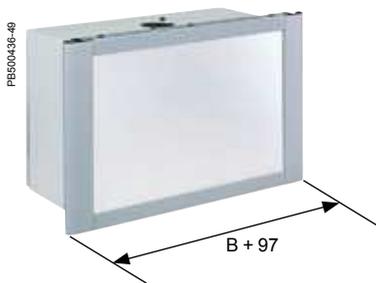
\* Coffret équipé d'une plaque passe-câbles.

# Dialogue Homme-Machine

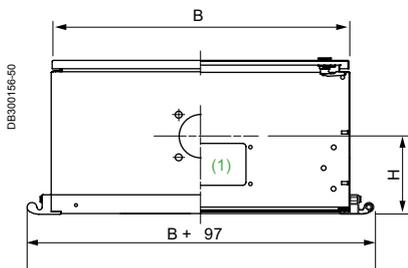
## Encombrements

Dimensions extérieures (mm)								Plaque passe-câbles	Ø Trou supérieur (mm)	Fig.	Coffret
Hauteur (A)	Largeur (B)	Prof. (C)	D	F	G	H	J				
300	300	200	162	262	262	100	45	-	54	1	NSYS3CM303020
400	400	200	162	362	262	100	45	-	54	1	NSYS3CM304020
400	600	250	262	562	362	125	75	■	54	1	NSYS3CM406025*
500	500	250	362	462	462	125	75	-	54	1	NSYS3CM505025
600	600	200	462	562	562	100	45	■	54	1	NSYS3CM606020*
600	800	300	462	762	562	150	100	-	87	2	NSYS3CM608030
800	600	300	662	562	762	150	100	■	87	2	NSYS3CM806030*

\* Coffret équipé d'une plaque passe-câbles.

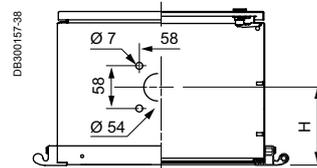


**Coffret L600 + montage clavier**

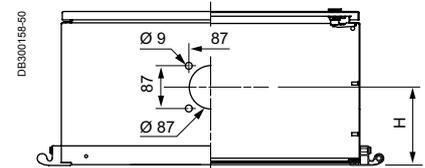


(1) Plaque passe-câbles.

**Figure 1**  
Coffret profondeur de 200 à 250



**Figure 2**  
Profondeur de l'enveloppe 300



# Dialogue Homme-Machine

## Accessoires exclusifs

### Boîtier-clavier pour coffret de commande

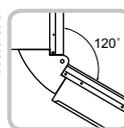
PB500437-42



PB500438-35



DB30016621



Détail du montage du boîtier-clavier sur le coffret de commande.

Caractéristiques		Boîtier-clavier pour coffret de commande	
Indice de protection aux intrusions		IP54	
Indice de protection mécanique		IK10	
Poids		8 kg	
Référence			
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Prof. (mm)	
250	600	116	<b>NSYCMT2560110</b>

PB500439-26



### Support

PB500442-31

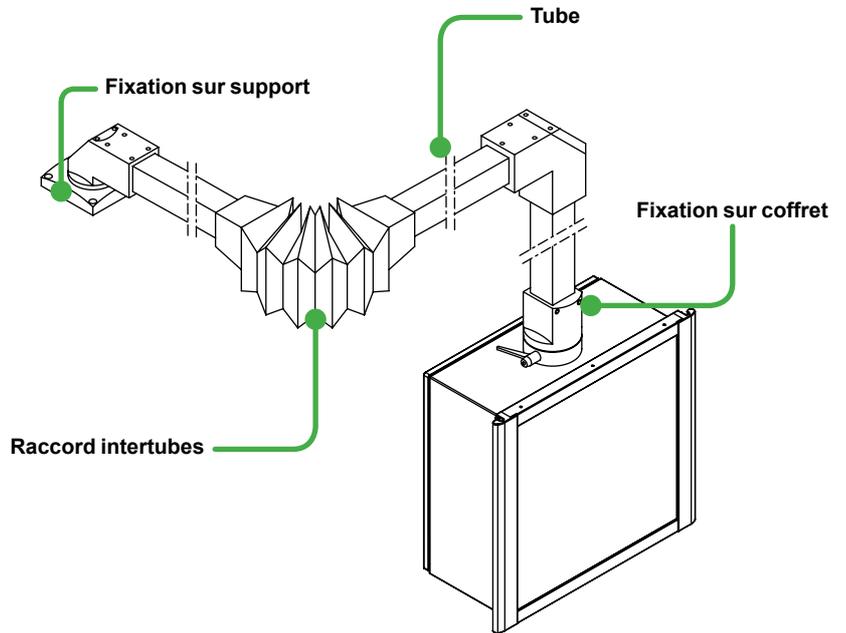


PB500441-30



Caractéristiques		Support	
		<b>Ordinateur portable</b>	<b>Clavier</b>
		Montage sur le profilé gauche ou droit du cadre du coffret de commande.	
Matériau		Tôle d'acier	
Finition		Finition structurée, poudre époxy-polyester	
Couleur		Gris RAL 7035	
Épaisseur		15/10° mm	15/10° mm
Poids		2,04	2,16
Références			
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Prof. (mm)	
315	230	-	-
-	350	310	<b>NSYCMBPC</b>
-	500	200	<b>NSYCMBPT</b>

### Système de suspension



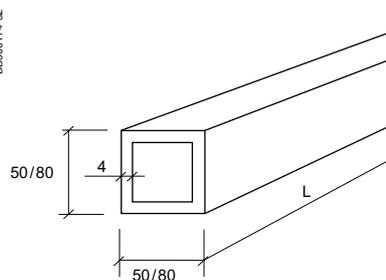
P8500422

#### Tube

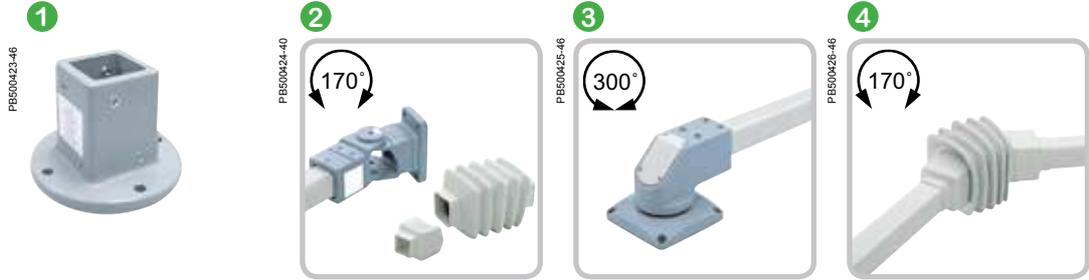
- Les tubes sont proposés en :
  - 2 tailles : carré de 50 et 80 mm,
  - 4 longueurs : 0,5, 1, 1,5 et 2 m.
- **Matériau** : acier extrudé.
- **Finition** : finition structurée, poudre.
- **Couleur** : gris RAL 7035.
- **Épaisseur** : 40/10° mm.
- **Poids** :
  - 50 x 80 : 6,5 kg/m,
  - 80 x 80 : 10,5 kg/m.

Articulations	Carré 50 mm	Carré 80 mm
Longueur (m)	Références	
0,5	NSYCMT5005	NSYCMT8005
1	NSYCMT5010	NSYCMT8010
1,5	NSYCMT5015	NSYCMT8015
2	NSYCMT5020	NSYCMT8020

DB300174-52

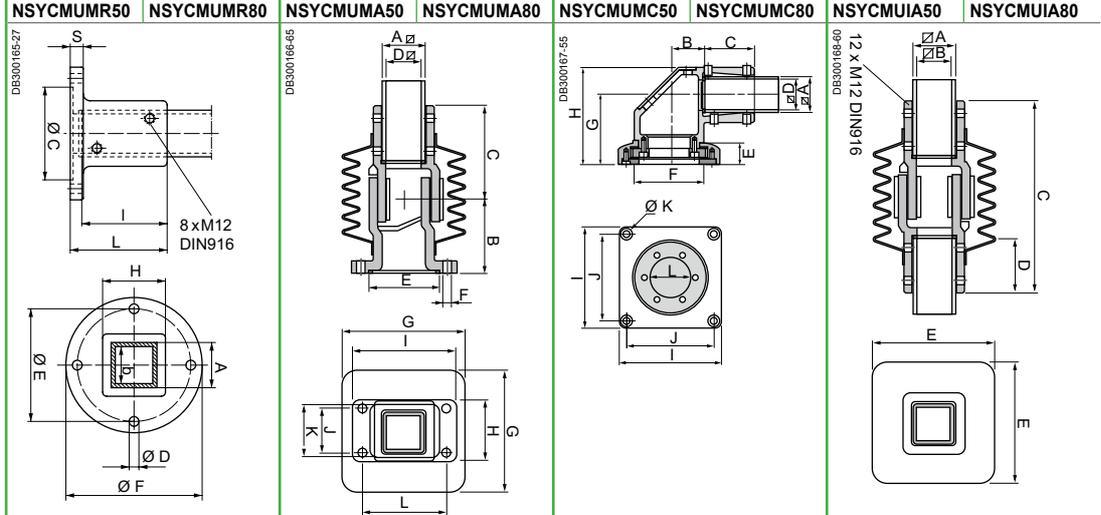


### Système de suspension



Caractéristiques	Embase fixe	Fixation murale avec articulation	Raccord droit rotatif	Articulation intertubes horizontale				
	Pied support pour raccordement direct horizontal ou vertical.	Dispositif permettant la rotation sur 170° d'un tube horizontal, de section carrée de 50 ou 80 mm, et sa fixation sur une face verticale. Protection par soufflet, couleur gris RAL 7035. Possibilité de passage de câbles à l'intérieur de l'articulation.	Dispositif permettant la fixation et la rotation sur 295° de tubes, de section carrée de 50 ou 80 mm, en position horizontale. Sans blocage de la position choisie. Fixation par 4 vis non fournies.	Dispositif permettant la liaison et la rotation sur 170° de 2 tubes horizontaux, de section carrée de 50 ou 80 mm. Protection par soufflet, couleur gris RAL 7035. Possibilité de passage de câbles à l'intérieur de l'articulation.				
Matériau	Acier moulé	Acier moulé	Acier moulé	Acier moulé				
Couleur	Gris RAL 7040	Gris RAL 7040	Gris RAL 7040	Gris RAL 7040				
Poids (kg)	3,25    7	4,35    9,45	5,4    15,7	4,25    10				
<b>Dimensions (mm)</b>								
∅ A	<b>Carré 50 mm</b>	<b>Carré 80 mm</b>	<b>Carré 50 mm</b>	<b>Carré 80 mm</b>	<b>Carré 50 mm</b>	<b>Carré 80 mm</b>	<b>Carré 50 mm</b>	<b>Carré 80 mm</b>
B	42	72	92	115	50	74	42	72
C	105	134	118	160	68	98	236	320
D	11	11	42	72	42	72	67	94
E	125	173	85	130	30	45	148	190
F	152	201	11	11	96	144	-	-
G	-	-	148	190	96	141,5	-	-
H	72	111	80	115	134	195,5	-	-
I	97	126	130	175	140	210	-	-
J	-	-	55	90	120	180	-	-
K	-	-	68	103	9	13	-	-
L	110	140	105	150	55	84	-	-
S	15	16	-	-	-	-	-	-

**Références**



**Pièce d'adaptation pour coffret P300 / Ø 80 mm**  
**Référence NSYCMUCPAD87**

### Système de suspension

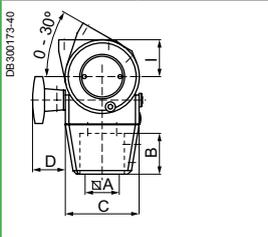
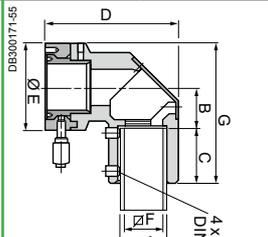
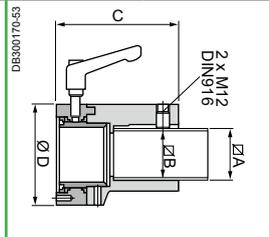
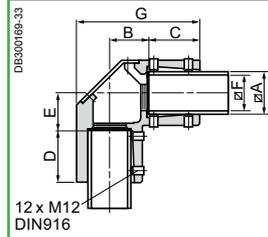


Caractéristiques	Équerre fixe	Fixation rotative sur coffret	Fixation rotative en équerre sur coffret	Fixation inclinable sur coffret
	Notre système de tubes et d'articulations, fixe ou rotative, autorise toutes les solutions pour répondre aux besoins d'installation des coffrets de commande pour le dialogue homme-machine. Dispositif permettant la connexion et la fixation d'un tube horizontal avec un tube vertical.	Dispositif permettant la fixation et la rotation sur 310° de tubes, de section carrée de 50 ou 80 mm, en position verticale. Système de blocage de la position choisie. Fixation au travers de la surface d'appui par 4 vis.	Dispositifs permettant la fixation et la rotation sur 310° des tubes, de section carrée de 50 ou 80 mm, en position horizontale. Système de blocage de la position choisie. Fixation au travers de la surface d'appui par 4 vis.	Cette fixation permet une inclinaison des coffrets jusqu'à 30° des coffrets. Système de blocage de la position choisie. Se monte sur les coffrets de profondeur 200 et 250 mm. Le montage sur des coffrets de profondeur 300 mm requiert l'utilisation d'une plaque d'adaptation.
Matériau	Aluminium	Aluminium	Aluminium	-
Couleur	Gris RAL 7040	Gris RAL 7040	Gris RAL 7040	-
Poids (kg)	1,35    2,4	1,25    3,1	2    6,55	2,98    3,10

Dimensions (mm)								
∅ A	Carré 50 mm	Carré 80 mm						
B	46	56	42	72	46	56	55	55
C	60	83	115	145	60	83	100	100
D	60	83	96	139	147	190	44	44
E	46	56	52,3	85	96	139	121	121
F	42	70	58	87	42	72	182	182
G	144	193	-	-	154	208,5	50	50
H	-	-	-	-	42	70	100	100
I	-	-	-	-	58	87	50	50
M	-	-	M6	M8	M6	M8	-	-

#### Références

NSYCMUTC50    NSYCMUTC80    NSYCMUCR50    NSYCMUCR80    NSYCMUCC50    NSYCMUCC80    NSYCMUCP50    NSYCMUCP80



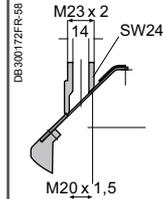
#### Adaptateur pour balise de signalisation

- Se monte sur les équerres fixes réf. **NSYCMUTC50** et **NSYCMUTC80**.
- **Matériau** : aluminium.
- **Finition** : finition structurée, poudre.
- **Couleur** : gris RAL 7040

Poids	0,025 kg	0,08 kg
∅ A	Carré 50 mm	Carré 80 mm

#### Références

NSYCMACS50    NSYCMACS80



# Dialogue Homme-Machine

## Tableau de choix

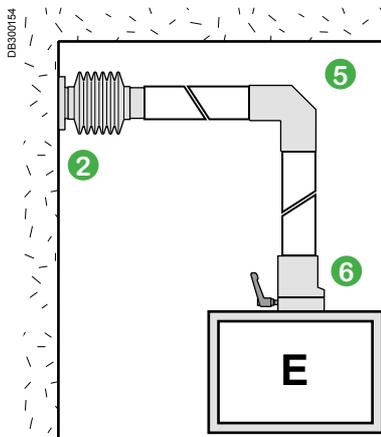
Coffret		Références	
	<b>H x L x P (mm) paroi supérieure</b>	<b>Section tube ∅ 50 mm</b>	<b>∅ 80 mm</b>
	300 x 300 x 200	NSYS3CM303020	-
	300 x 400 x 200	NSYS3CM304020	-
	400 x 400 x 200	NSYS3CM404020	-
	400 x 600 x 250	NSYS3CM406025*	-
	500 x 500 x 250	NSYS3CM505025	-
	600 x 600 x 200	NSYS3CM606020*	-
	600 x 800 x 300	-	NSYS3CM608030
800 x 600 x 300	-	NSYS3CM806030*	
Tube		Références	
	<b>Longueur (m)</b>	<b>Section tube ∅ 50 mm</b>	<b>∅ 80 mm</b>
	0,5	NSYCMT5005	NSYCMT8005
	1	NSYCMT5010	NSYCMT8010
	1,5	NSYCMT5015	NSYCMT8015
	2	NSYCMT5020	NSYCMT8020
Fixation sur support (matière acier)		Références	
	<b>Section tube ∅ 50 mm</b>	<b>∅ 80 mm</b>	
	1 Embase fixe	NSYCMUMR50	NSYCMUMR80
	2 Fixation murale avec articulation	NSYCMUMA50	NSYCMUMA80
	3 Raccord droit rotatif	NSYCMUMC50	NSYCMUMC80
Raccord intertubes (matière aluminium)		Références	
	<b>Section tube ∅ 50 mm</b>	<b>∅ 80 mm</b>	
	4 Articulation intertubes horizontale	NSYCMUIA50	NSYCMUIA80
	5 Equerre fixe	NSYCMUTC50	NSYCMUTC80
Fixation sur coffret (matière aluminium)		Références	
	<b>Section tube ∅ 50 mm</b>	<b>∅ 80 mm</b>	
	6 Fixation rotative sur coffret	NSYCMUCR50	NSYCMUCR80
	7 Fixation rotative en équerre sur coffret	NSYCMUCC50	NSYCMUCC80
	8 Fixation inclinable sur coffret	NSYCMUCP50	NSYCMUCP80 (1)

\* Coffret équipé d'une plaque passe-câbles.

(1) Le montage sur un coffret P300 requiert une plaque réf. NSYCMUCPAD87 (voir page 456).

# Dialogue Homme-Machine

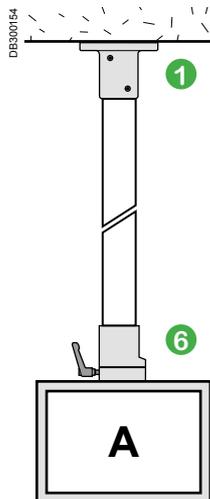
## Exemples



**Fixation sur support**  
 2 Voir page 456

**Raccord intertubes**  
 5 Voir page 457

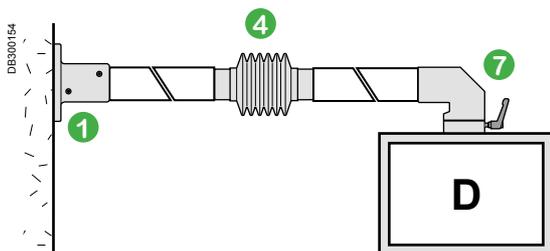
**Fixation sur coffret**  
 6 Voir page 457



**Fixation sur support**  
 1 Voir page 456

**Raccord intertubes**  
 -

**Fixation sur coffret**  
 6 Voir page 457



**Fixation sur support**  
 1 Voir page 456

**Raccord intertubes**  
 4 Voir page 456

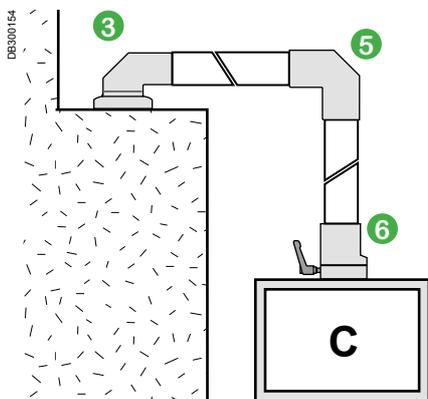
**Fixation sur coffret**  
 7 Voir page 457



**Fixation sur support**  
 1 Voir page 456

**Raccord intertubes**  
 -

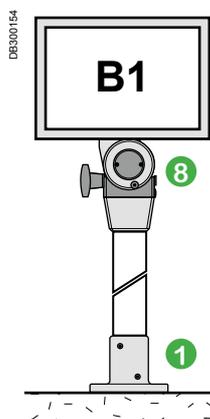
**Fixation sur coffret**  
 6 Voir page 457



**Fixation sur support**  
 3 Voir page 456

**Raccord intertubes**  
 5 Voir page 457

**Fixation sur coffret**  
 6 Voir page 457



**Fixation sur support**  
 1 Voir page 456

**Raccord intertubes**  
 -

**Fixation sur coffret**  
 8 Voir page 457

# Dialogue Homme-Machine

## Introduction

### SD

➤ La gamme de pupitres de commande **Spacial SD** offre toutes les fonctionnalités requises par un poste de commande pour applications industrielles et en infrastructures.



### Pupitres de commande en acier



#### Accessible

Le pupitre de commande compact est disponible en 2 versions :

- Accès par l'avant : pour des utilisations simples.
- Accès par l'avant et par l'arrière grâce à un panneau démontable : permet de monter deux châssis contigus et de travailler par la partie arrière.

Le pupitre de commande avec console offre une accessibilité totale puisqu'il est accessible par l'arrière grâce à son système de fermeture à 3 points.

Afin de permettre un travail rapide et facile, l'accessibilité est l'une des principales priorités des pupitres Spacial SD. C'est la raison pour laquelle ils sont conçus sans montant central.



#### Pratique

La console s'ouvre facilement et en toute sécurité grâce au compas de retenue pneumatique intégré. Le système d'entrée des câbles est optimal grâce à la plaque passe-câbles en 2 parties réglables fournie avec tous les modèles de la gamme.



#### Service

La possibilité d'associer le pupitre modulaire aux consoles modulaires permet de nombreuses combinaisons.

Il est possible de changer rapidement le sens d'ouverture de la porte grâce aux charnières fournies.



#### Compatible

De plus, le pupitre de commande Spacial SD est compatible avec la plupart des accessoires des gammes Spacial SF et SM.

**Cette gamme peut être configurée de façon à s'adapter à vos besoins**

4 services différents sont disponibles :



Assemblage sur commande



Montage d'accessoires standard



Peinture



Usinage

Pour plus de détails, voir page 488 ou consulter notre site web [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

### SDX

> L'association d'un pupitre monobloc avec un ou plusieurs dossierets permet toutes les combinaisons.  
Accessibilité totale à l'intérieur du pupitre grâce au design sans traverses intermédiaires.



### Pupitres de commande en inox



#### Hygiène

La haute qualité de finition standard offre une grande facilité d'entretien évitant toute contamination. Les pieds hygiéniques en inox 316L 100 mm et 200 mm de hauteur, facilitent le nettoyage sous les armoires.



#### Résistance à la corrosion

Haute résistance à la corrosion. Les aciers inoxydables 304L et 316L sont les meilleures solutions pour les applications dans les environnements aux exigences très élevées.



#### Compatibilité avec les autres gammes Spacial

- Accessoires en inox :
  - socles, serrures.
- Accessoires de l'offre pupitres inox :
  - châssis, compas de retenue pneumatique, etc.

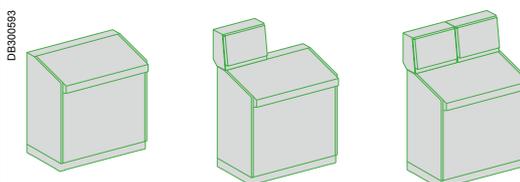


#### Pratique

La tablette de console et le dossieret sont équipés de compas de retenue pneumatique (ouverture à 75°) permettant une accessibilité totale à l'intérieur et évitant une chute brusque du dossieret ou de l'abattant. Équipé de rails permettant la réglage en profondeur du châssis. Panneau arrière démontable.

### Exemples d'associations

#### Dossierets et pupitres



Nombreuses combinaisons possibles.

Cette gamme peut être configurée de façon à s'adapter à vos besoins

4 services différents sont disponibles :



Assemblage sur commande



Montage d'accessoires standard



Peinture



Usage

Pour plus de détails, voir page 488 ou consulter notre site web [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Dialogue Homme-Machine

## Caractéristiques



Caractéristiques	Pupitres compacts	Pupitres avec console
	<b>Tôle d'acier</b> Cette gamme est proposée en 4 largeurs avec panneau arrière fixe. L'accessibilité est totale par l'avant (sans montant central). Porte réversible et facilement démontable avec ouverture à 120°. Fermeture par serrure double barre 3 mm (autres inserts ou barilletts disponibles, à commander séparément, voir page 472). Tablette console équipée d'un compas de retenue pneumatique. Ouverture à 75°. Profilés de renfort perforés tous les 25 mm. Pupitre équipé de rails de réglage tous les 25 mm et d'équerres permettant le réglage en profondeur du châssis. Plaque passe-câbles en 2 parties réglables, avec joint en polyuréthane. Vis de terre M8 x 18 mm pour le raccordement équipotentiel entre la porte et le corps.	<b>Tôle d'acier</b> Accessibilité totale de l'avant et de l'arrière. Porte avant réversible et facilement démontable avec ouverture à 120°. Fermeture par serrures à 2 points et insert double barre 3 mm. Tablette du pupitre équipée d'un compas de retenue pneumatique. Ouverture à 75°. Profilés de renfort perforés tous les 25 mm pour l'installation rapide des câbles et des goulottes. Fermeture par serrures à 2 points et insert double barre 3 mm. Abattant de la console équipé d'un compas de retenue pneumatique. Ouverture à 75°. Fermeture par serrures à 2 points et insert double barre 3 mm. Porte arrière réversible et facilement démontable avec ouverture à 120°. Fermeture par serrure à 3 points à enjoliveur plat et insert double barre 5 mm. Plaque passe-câble à une entrée avec joint en polyuréthane. Pupitre équipé de rails de réglage tous les 25 mm et d'équerres permettant le réglage en profondeur du châssis. Vis de terre M8 x 18 mm pour le raccordement équipotentiel entre les portes et le corps.
Matériau	Tôle d'acier pliée soudée	Tôle d'acier pliée soudée
Finition	Finition structurée, poudre époxy-polyester	Finition structurée, poudre époxy-polyester
Couleur	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035
Épaisseur	15/10 <sup>e</sup> mm	15/10 <sup>e</sup> mm
Indice de protection aux intrusions	IP55	IP55
Indice de protection mécanique	IK10	IK10
Options	Le pupitre peut aussi être équipé d'un châssis, se reporter à la page 474	Socles, voir options page 470. Il peut aussi être équipé d'un châssis, voir options page 474. Système de fermeture : d'autres inserts ou barilletts sont disponibles, voir page 472. La console peut accueillir un écran 14" avec l'option plaque de support de PC, voir page 474.

### Références

Dimensions (mm)			Nb de portes		Nb de portes avant	Nb de portes arrière	Nb de plaques passe-câbles	
Largeur (B)	Hauteur	Prof.	1	2				
600	1000	469	<b>NSYSD6</b>	-	-	-	-	-
		500	-	-	-	-	-	-
		600	-	-	-	-	-	-
800	1000	469	<b>NSYSD8</b>	-	-	-	-	-
		500	-	-	-	-	-	-
		600	-	-	-	-	-	-
	1400	845	-	-	1	1	1	<b>NSYSDF88</b>
1045		-	-	1	1	1	<b>NSYSDF810</b>	
1000	1000	469	-	<b>NSYSD10</b>	-	-	-	-
		500	-	-	-	-	-	-
		600	-	-	-	-	-	-
	1400	845	-	-	2	2	1	<b>NSYSDF108</b>
1045		-	-	2	2	1	<b>NSYSDF1010</b>	
1200	1000	469	-	<b>NSYSD12</b>	-	-	-	-
		500	-	-	-	-	-	-
		600	-	-	-	-	-	-
	1400	845	-	-	2	2	1	<b>NSYSDF128</b>
1045		-	-	2	2	1	<b>NSYSDF1210</b>	
1600	1400	845	-	-	2	2	2	<b>NSYSDF168</b>
		1045	-	-	2	2	2	<b>NSYSDF1610</b>

# Dialogue Homme-Machine

## Caractéristiques

**SD**



**SDX**



### Pupitre compact avec panneau arrière

#### Tôle d'acier

Panneau arrière démontable. Il permet l'installation de deux châssis dos à dos afin de recevoir de nombreux appareils tout en gardant une accessibilité complète depuis l'arrière ou l'avant.  
 Ces pupitres de commande sont dotés en partie supérieure de découpes d'entrées de câbles, ce qui permet d'accueillir une ou plusieurs consoles modulaires.  
 Porte réversible et facilement démontable avec ouverture à 120°. Fermeture par serrure double barre 3 mm (autres insertion barillettes disponibles, à commander séparément, voir page 472).  
 Tablette console équipée d'un compas de retenue pneumatique. Ouverture à 75°. Profilés de renfort perforés tous les 25 mm.  
 Découpes d'entrées de câbles en partie supérieure recouvertes par une plaque d'obturation entière.  
 Pupitre équipé de rails de réglage tous les 25 mm et d'équerres permettant le réglage en profondeur de châssis.  
 Plaque passe-câbles en 2 parties réglables, avec joint en polyuréthane.  
 Vis de terre M8 x 18 mm pour le raccordement equipotentiel entre la porte et le corps.

#### Tôle d'acier inox

Tôle d'acier pliée soudée

Finition structurée, poudre époxy-polyester

Gris RAL 7035

15/10° mm

IP55

IK10

Consoles modulaires à installer au-dessus du pupitre de commande compact.  
 Se reporter à la page d'informations détaillées et associations 468.  
 Il peut aussi être équipé d'un châssis, se reporter à la page 474.

Tôle d'acier inox 304L

Finition brossée Scotch-Brite®

15/10° mm

IP55

IK10

Consoles modulaires en inox à installer au-dessus du pupitre de commande compact. Se reporter à la page d'informations détaillées et associations 468.  
 Il peut aussi être équipé d'un châssis.

#### Nb de portes

1

2

-

-

-

-

**NSYSD6R**

-

-

-

-

-

**NSYSD8R**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

#### Nb de portes

1

2

-

-

-

-

**NSYSDX6**

-

-

-

-

-

**NSYSDX8**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

# Dialogue Homme-Machine

## Encombrements

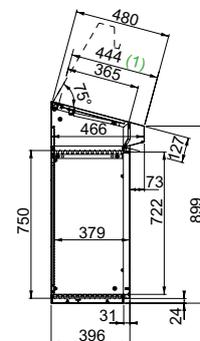
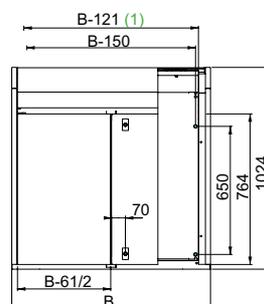
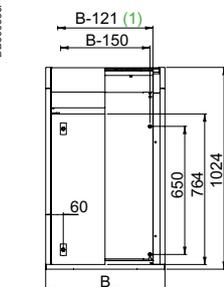
**SD**

### Pupitre compact

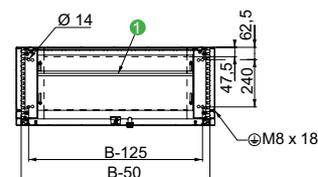
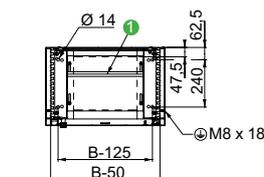
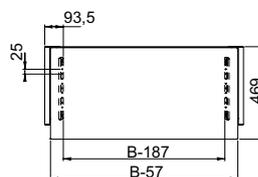
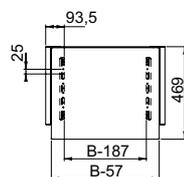
1 porte

2 portes

DB300558FR-102



Vue de côté commune.  
(1) Passage utile.



#### Cotes de passage plaque passe-câbles (mm)

Largeur	Ouverture maximale
B-280	56

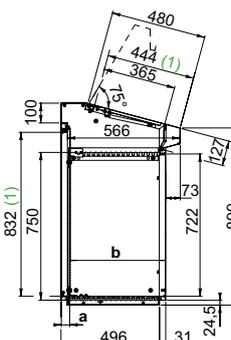
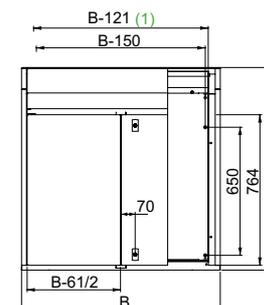
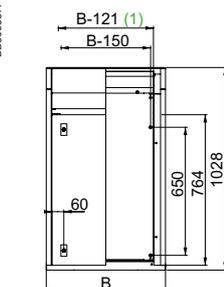
**SD**

### Pupitre compact avec panneau arrière

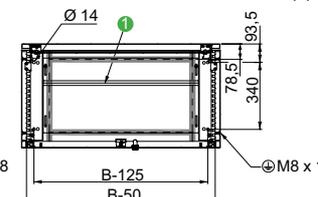
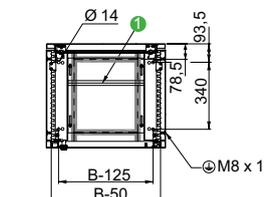
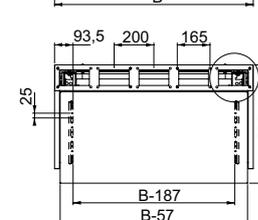
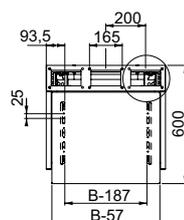
1 porte

2 portes

DB300557FR-108



Vue de côté commune.  
(1) Passage utile.



#### Cotes de passage plaque passe-câbles (mm)

Largeur	Ouverture maximale
B-280	56

#### Réglage du châssis en profondeur (mm)

Profondeur	Min.	Max.
a	42	392
b	129	479

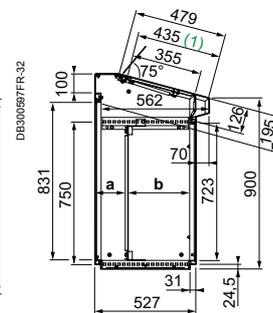
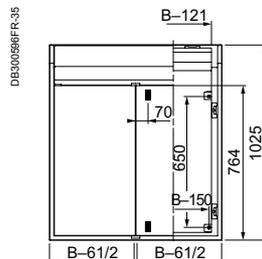
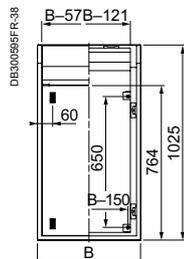
# Dialogue Homme-Machine

## Encombrements

### SDX Pupitre compact avec panneau arrière

1 porte

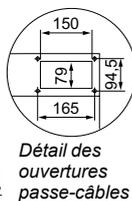
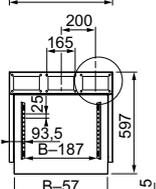
2 portes



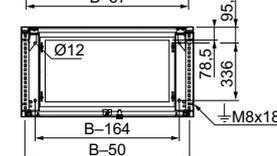
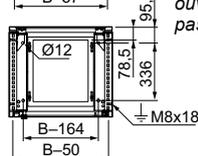
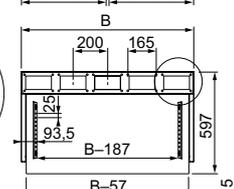
Vue de côté commune.  
 (1) Passage utile.

Cotes de passage plaque passe-câbles (mm)	
Largeur	Ouverture maximale
B-280	370

Réglage du châssis en profondeur (mm)		
Profondeur	Min.	Max.
a	45	395
b	126	476



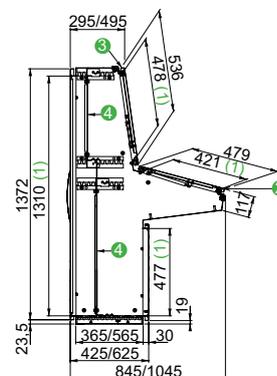
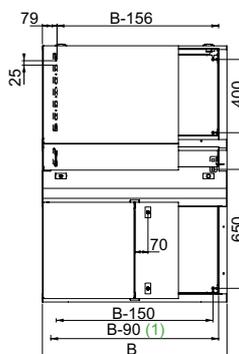
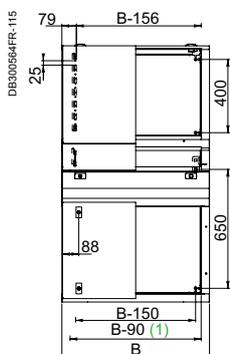
Détail des ouvertures passe-câbles



### SD Pupitre avec console

1 porte

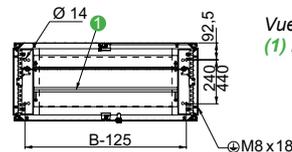
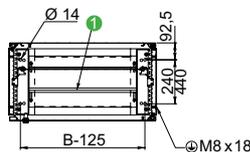
2 portes



Vue de côté commune.  
 (1) Passage utile.

Cotes de passage plaque passe-câbles (mm)	
Largeur	Ouverture maximale
B-280	56

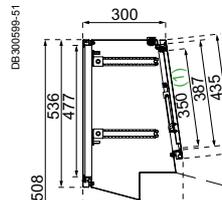
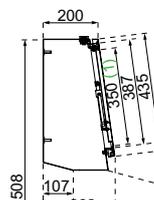
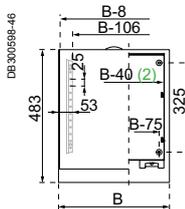
- Notes**
- 1) Plaque passe-câbles à une entrée
  - 2) Ouverture maximale de la tablette du pupitre rabattable : 75°
  - 3) Ouverture maximale de l'abattant de la console : 75°
  - 4) Montage optionnel d'un châssis, voir page 474



### SD SDX Consoles modulaires

Prof. 200 mm

Prof. 300 mm



- (1) Passage utile.  
 (2) Même dimension pour le panneau arrière.

# Dialogue Homme-Machine

## Panorama des accessoires exclusifs



### Accessoires de composition

#### Consoles modulaires



Page 468

#### Piètement



Page 470

#### Porte



Page 471

#### Système de fermeture



Page 472

#### Hublots



Page 278

### Accessoires d'installation

#### Accessoires de montage



Page 474

### Gestion du câblage

PB502439-55



#### Maintien des câbles

PB500366-40



Page 262

#### Goulottes

PB500958-22



Page 265

### Gestion thermique

#### Résistances chauffantes

PB502050-29



Page 546

#### Ventilation

PB501044-28



Page 498

### Autres

#### Mise à la terre

PB500844-24



PB500277-18



PB500948-38

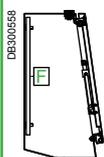
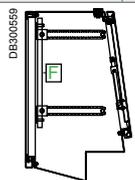
Page 280

### Consoles modulaires



Caractéristiques	Consoles modulaires			
	Tôle d'acier		Tôle d'acier inox	
	Abattant du dossieret modulaire équipé d'un compas de retenue mécanique. Ouverture à 75°. Fermeture de l'abattant du dossieret modulaire par 2 serrures double barre 3 mm, (autres inserts ou barilletts disponibles, à commander séparément, voir page 472). Panneau arrière vissé, équipé de barreaux crantés dans la version 300 mm de profondeur.			
Matériau	Tôle d'acier pliée soudée		Tôle d'acier inox 304L	
Finition	Finition structurée, poudre époxy-polyester		Finition brossée Scotch-Brite®	
Couleur	Gris RAL 7035		-	
Épaisseur	15/10 <sup>e</sup> mm		15/10 <sup>e</sup> mm	
Indice de protection aux intrusions	IP55		IP55	
Indice de protection mécanique	IK10		IK10	
Options	La liaison entre le pupitre et le dossieret modulaire nécessite, dans certains cas, l'adjonction d'une ou plusieurs plaques obturatrices (à commander séparément). Châssis plein galvanisé en option.			
<b>Références</b>				
<b>Dimensions (mm)</b>			<b>Nb de découpes d'entrées de câbles</b>	
<b>Largeur (B)</b>	<b>Hauteur</b>	<b>Prof.</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
400	483	200	<b>NSYSDC42</b>	-
		300	<b>NSYSDC43</b>	-
600	483	200	-	<b>NSYSDC62</b>
		300	-	<b>NSYSDC63</b>



Caractéristiques	Plaques obturatrices		Châssis pour consoles modulaires		
		Pour masquer l'espace libre du pupitre lorsque la largeur du ou des dossierets est inférieure à la largeur du pupitre. Dans tous les cas, il faut, au préalable, démonter la plaque supérieure livrée avec le pupitre.		Des châssis en acier peuvent être montés à l'arrière des consoles modulaires (F). Plus de détails sur les châssis en pages 212.	
Matériau	Tôle d'acier		Acier		
Finition	Finition structurée, poudre époxy-polyester		-		
Couleur	Gris RAL 7035		-		
Épaisseur	15/10 <sup>e</sup> mm		-		
Fixation	Fixation par vis		-		
<b>Références</b>					
<b>Longueur plaque obturatrice (mm)</b>					
200			<b>NSYRP2</b>	<b>NSYRPX2</b>	-
<b>Largeur console modulaire (mm)</b>	<b>Entraxe de fixation (mm)</b>			<b>Châssis plein</b>	<b>Châssis microperforé</b>
	<b>Hauteur</b>	<b>Largeur</b>			<b>Châssis Telequick</b>
400	325	325	-	<b>NSYMM44</b>	<b>NSYMF44</b>
600	625	325	-	<b>NSYMM64</b>	<b>NSYMF64</b>
					
				<i>Exemple de montage d'un châssis dans une console de 200 mm de profondeur.</i>	<i>Exemple de montage d'un châssis dans une console de 300 mm de profondeur.</i>

### Consoles modulaires

Exemples d'association de consoles modulaires	Pupitre compact		Console modulaire		Plaque obturatrice		
	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	
<b>600</b>							
	NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	NSYRP2	NSYRPX2	
	NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	-	-	
<b>800</b>							
	NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2	
	NSYSD8R	NSYSDX8	2 x NSYSDC42 / 2 x NSYSDC43	2 x NSYSDCX42 / 2 x NSYSDCX43	-	-	
	NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	NSYRP2	NSYRPX2	
<b>1000</b>							
	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2	
	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2	
	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2	
	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63	NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63	-	-	
<b>1200</b>							
	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	4 x NSYRP2	4 x NSYRPX2	
	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2	
	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2	
	NSYSD12R	NSYSDX12	2 x NSYSDC62 / 2 x NSYSDC63	2 x NSYSDCX62 / 2 x NSYSDCX63	-	-	
	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63	NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63	NSYRP2	NSYRPX2	

**SD SDX**

### Piètement

Pour plus d'informations, voir page 98.



Caractéristiques	Socle avant et arrière				Panneaux latéraux			
	Livré pré-monté : chaque trappe est fixée à 2 coins.				Fixation aux coins par vis M6 fournies.			
Matériau	Tôle d'acier, coin hyper-rigide soudé d'épaisseur 25/10 <sup>e</sup> mm		Inox 304L		Tôle d'acier		Inox 304L	
Finition	Peint en résine époxy polyester		-		Peint en résine époxy polyester		-	
Couleur	Gris RAL 7022		-		Gris RAL 7022		-	
Indice de protection aux intrusions	IP30		IP30		IP30		IP30	
Indice de protection mécanique	IK10		IK10		IK10		IK10	
Composition	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauteur 100 mm : 4 coins, 2 trappes (1 avant et 1 arrière), 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> <li>■ Hauteur 200 mm : 4 coins, 4 trappes (2 avant et 2 arrière), 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> <li>■ L'utilisation de socle inox 304L avec un pupitre SD impose d'utiliser un câble de masse référence <b>NSYEL226D13</b> (description page 281) à commander séparément.</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauteur 100 mm : 2 trappes, 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> <li>■ Hauteur 200 mm : 4 trappes, 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> <li>■ L'utilisation de socle inox 304L avec un pupitre SD impose d'utiliser un câble de masse référence <b>NSYEL226D13</b> (description page 281) à commander séparément.</li> </ul>			
<b>Références du pupitre</b>	<b>Références de socles</b>							
<b>Pupitres compacts Avec panneau arrière fixe</b>	100 mm	200 mm	100 mm	200 mm	100 mm	200 mm	100 mm	200 mm
 <b>NSYSD6</b>	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200	NSYSPPFX6100	NSYSPPFX6200	NSYSPPS4100SD	NSYSPPS4200SD	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>NSYSD8</b>	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200	NSYSPPFX8100	NSYSPPFX8200	NSYSPPS4100SD	NSYSPPS4200SD	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>NSYSD10</b>	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200	NSYSPPFX10100	NSYSPPFX10200	NSYSPPS4100SD	NSYSPPS4200SD	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>NSYSD12</b>	NSYSPPF12100	NSYSPPF12200	NSYSPPFX12100	NSYSPPFX12200	NSYSPPS4100SD	NSYSPPS4200SD	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>Pupitres compacts avec panneau arrière démontable - Tôle acier</b>								
 <b>NSYSD6R</b>	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200	NSYSPPFX6100	NSYSPPFX6200	NSYSPPS5100SD	NSYSPPS5200SD	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>NSYSD8R</b>	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200	NSYSPPFX8100	NSYSPPFX8200	NSYSPPS5100SD	NSYSPPS5200SD	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>NSYSD10R</b>	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200	NSYSPPFX10100	NSYSPPFX10200	NSYSPPS5100SD	NSYSPPS5200SD	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>NSYSD12R</b>	NSYSPPF12100	NSYSPPF12200	NSYSPPFX12100	NSYSPPFX12200	NSYSPPS5100SD	NSYSPPS5200SD	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>Pupitres compacts avec panneau arrière démontable - Acier inox</b>								
 <b>NSYSDX6</b>	-	-	NSYSPPFX6100	NSYSPPFX6200	-	-	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>NSYSDX8</b>	-	-	NSYSPPFX8100	NSYSPPFX8200	-	-	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>NSYSDX10</b>	-	-	NSYSPPFX10100	NSYSPPFX10200	-	-	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>NSYSDX12</b>	-	-	NSYSPPFX12100	NSYSPPFX12200	-	-	NSYSPPSX5100	NSYSPPSX5200
<b>Pupitre avec console</b>								
 <b>NSYSDF88</b>	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200	-	-	NSYSPPS4100SD	NSYSPPS4200SD	-	-
<b>NSYSDF108</b>	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200	-	-	NSYSPPS4100SD	NSYSPPS4200SD	-	-
<b>NSYSDF128</b>	NSYSPPF12100	NSYSPPF12200	-	-	NSYSPPS4100SD	NSYSPPS4200SD	-	-
<b>NSYSDF168</b>	NSYSPPF16100	NSYSPPF16200	-	-	NSYSPPS4100SD	NSYSPPS4200SD	-	-
<b>NSYSDF810</b>	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200	-	-	NSYSPPS6100SD	NSYSPPS6200SD	-	-
<b>NSYSDF1010</b>	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200	-	-	NSYSPPS6100SD	NSYSPPS6200SD	-	-
<b>NSYSDF1210</b>	NSYSPPF12100	NSYSPPF12200	-	-	NSYSPPS6100SD	NSYSPPS6200SD	-	-
<b>NSYSDF1610</b>	NSYSPPF16100	NSYSPPF16200	-	-	NSYSPPS6100SD	NSYSPPS6200SD	-	-

### Porte



PB801213-42

#### Compas de retenue pneumatique

- Maintient la tablette de la console en position ouverte à un angle de 75°.
- **Composition** : livré avec la visserie.

Charge nominal par compas (N)	Charge maximal sur la console (kg)	Références pupitres				Compas livré en standard
		Avec panneau arrière fixe	Avec panneau arrière démontable		Avec console	
			Tôle d'acier	Acier inox		
244	13	NSYSD6	NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDF88	NSYPLS24
		NSYSD8	NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDF810	NSYPLS24
300	11	-	-	-	NSYSDF168	NSYPLS30
		-	-	-	NSYSDF1610	NSYPLS30
	15	NSYSD12	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDF128	NSYPLS30
		-	-	-	NSYSDF1210	NSYPLS30
	17	NSYSD10	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDF108	NSYPLS30
		-	-	-	NSYSDF1010	NSYPLS30

PB501214



#### Repose-plans

- Barrette de retenue à fixer à l'avant de la tablette inclinée du pupitre. Évite la chute de plans ou de matériel.
- **Matériau** : PVC, couleur gris RAL 7011.
- **Fixing**: fixation par adhésif.

Pupitre largeur (mm)	Références
600	NSYDL6
800	NSYDL8
1000	NSYDL10
1200	NSYDL12
1600	NSYDL16

### Système de fermeture

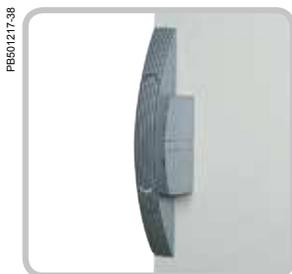


Les pupitres de commande sont équipés en standard de serrures avec enjoliveur et double barre 3 mm.



Caractéristiques	Inserts de forme	Enjoliveur avec serrure à clé
	Il est possible de remplacer l'insert de forme standard : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Insert triangle 8 mm,</li> <li>■ Insert carré mâle 6 mm,</li> <li>■ Insert carré mâle 7 mm.</li> </ul>	Couple de rupture des inserts : 15 daN
Matériau	-	Matière polyamide PA 6 chargé fibres de verre à 30 %
Couleur	-	Gris RAL 7011
Indice de protection mécanique	-	IK10
Résistance au feu	-	650 °C
<b>Références</b>		
Insert triangle 8 mm	<b>NSYTT8CRN</b>	-
Insert carré mâle 6 mm	<b>NSYTC8CRN</b>	-
Insert carré mâle 7 mm	<b>NSYTC7CRN</b>	-
Clé 405E	-	<b>NSYML405SD</b>
Sans insert	-	-

### Système de fermeture



PB501217-38

#### Poignée pivotante

A monter sur la porte arrière du pupitre avec console, en remplacement de l'enjoliveur plat fourni en standard.  
 Système de fermeture ergonomique avec poignée pivotante (livré sans insert).  
 Large gamme d'inserts permettant de couvrir les besoins les plus variés (inserts de forme, cylindres DIN, KABA, ASSA).  
 Changement de sens d'ouverture droite/gauche facilité par la conception symétrique du bloc fermeture (pas de tringlerie à démonter).  
 Maintien du bloc fermeture par 2 vis.  
 PA 6 chargé fibres de verre à 30 %  
 Gris RAL 7011  
 IK10  
 650 °C

#### NSYSDH

#### Accessoires



Inserts de forme

PB500614-19

Inserts de forme	Références
Insert carré 6 mm	<b>NSYINS61</b>
Insert carré 6 mm femelle	<b>NSYINS6G1</b>
Insert carré 7 mm	<b>NSYINS71</b>
Insert carré 8 mm	<b>NSYINS81</b>
Insert carré 8 mm femelle	<b>NSYINS8G1</b>
Insert carré 8 mm avec rainure	<b>NSYINS8H1</b>
Insert triangle 6,5 mm	<b>NSYINT61</b>
Insert triangle 7 mm	<b>NSYINT71</b>
Insert triangle 8 mm	<b>NSYINT81</b>
Insert triangle 9 mm	<b>NSYINT91</b>
Insert triangle 10 mm	<b>NSYINT101</b>
Insert hexagonal 10 mm sans clé	<b>NSYINH31</b>
Insert double barre 3 mm	<b>NSYINDB31</b>
Insert double barre 5 mm	<b>NSYINDB51</b>
Insert Daimler Benz	<b>NSYINBENZ1</b>
Insert Fiat	<b>NSYINFIAT1</b>
Insert rainure USA sans clé	<b>NSYINUSA1</b>
Insert rainure 2 x 4 sans clé	<b>NSYIN241</b>
Insert couronne	<b>NSYINCW1</b>
Bouton-poussoir	Référence
Bouton-poussoir	<b>NSYINPULSD</b>

PB501218



Bouton-poussoir



Barillets cylindriques

PB500616-18

Barillets cylindriques	Références
Serrure à clé 405E	<b>NSYIN405E1</b>
Serrure à clé 421E	<b>NSYIN421E1</b>
Serrure à clé 455	<b>NSYIN4551</b>
Serrure à clé 1242E	<b>NSYIN1242E1</b>
Serrure à clé 1332E	<b>NSYIN1332E1</b>
Serrure à clé 2124E	<b>NSYIN2124E1</b>
Serrure à clé 2131A	<b>NSYIN2131A1</b>
Serrure à clé 2132A	<b>NSYIN2132A1</b>
Serrure à clé 2331A	<b>NSYIN2331A1</b>
Serrure à clé 2433A	<b>NSYIN2433A1</b>
Serrure à clé 2452E	<b>NSYIN2452E1</b>
Serrure à clé 3113A	<b>NSYIN3113A1</b>
Serrure à clé 3122E	<b>NSYIN3122E1</b>
Serrure à clé 3123A	<b>NSYIN3123A1</b>
Serrure à clé 3131A1	<b>NSYIN3131A1</b> <span style="color: red;">Nouveau</span>
Serrure à clé 3133A	<b>NSYIN3133A1</b>
Serrure à clé 3422E	<b>NSYIN3422E1</b>
Serrure à clé 3432E	<b>NSYIN3432E1</b>
Serrure à clé 6101	<b>NSYIN6101</b> <span style="color: red;">Nouveau</span>
Serrure à clé EDF1300	<b>NSYINF1301</b>
Serrure à clé EDF1400	<b>NSYINF1401</b>
Serrure Michelin 8079 sans clé	<b>NSYINICHEL8791</b>
Serrure Michelin 8133 sans clé	<b>NSYINICHEL8131</b>
Serrure Michelin 8376 sans clé	<b>NSYINICHEL8371</b>
Serrure E1 sans clé	<b>NSYINE11</b>

PB501219-37



### Accessoires de montage

Type de montage	Pupitres compacts				Pupitre avec console							
<b>Pupitre</b>	<b>Châssis (1)</b>											
<b>Largeur (B) (mm)</b>	<b>Plein</b>		<b>Telequick</b>		<b>Plein</b>		<b>Telequick</b>		<b>Plein</b>		<b>Telequick</b>	
	Surface (dm <sup>2</sup> )	Références										
600	42	NSYPMP8560	34	NSYTMP6760	-	-	-	-	-	-	-	-
800	59	NSYPMP8580	48	NSYTMP6780	31	NSYPMP4580	30	NSYTMP4280	49	NSYPMP8580	48	NSYTMP6780
1000	76	NSYPMP85100	61	NSYTMP67100	40	NSYPMP45100	39	NSYTMP42100	63	NSYPMP85100	61	NSYTMP67100
1200	93	NSYPMP85120	75	NSYTMP67120	77	NSYPMP45120	39	NSYTMP42120	77	NSYPMP85120	75	NSYTMP67120
1600	-	-	-	-	67	NSYPMP45160	-	-	105	NSYPMP85160	-	-

Installation type	Pupitre avec console							
<b>Pupitre</b>	<b>Châssis</b>							
<b>Largeur (B) (mm)</b>	<b>Plein (1)</b>		<b>Telequick (2)</b>		<b>Plein</b>		<b>Telequick</b>	
	Surface (dm <sup>2</sup> )	Références	Surface (dm <sup>2</sup> )	Références	Surface (dm <sup>2</sup> )	Références	Surface (dm <sup>2</sup> )	Références
600	-	-	-	-	-	-	-	-
800	90	NSYMP148	84	2 x NSYSTMP6080	28	NSYSPMP4080	-	-
1000	116	NSYMP1410	108	2 x NSYSTMP60100	36	NSYSPMP40100	-	-
1200	142	NSYMP1412	132	2 x NSYSTMP60120	44	NSYSPMP40120	-	-
1600	-	-	-	-	60	NSYSPMP40160	-	-

(1) Pour ce type de montage, commander un jeu de 4 rails de réglage et d'équerres de fixation (voir page 475).

(2) Pour ce type de montage, commander un jeu de 2 longerons réf. **NSYTVR14** et un jeu de 4 rails de réglage et 4 équerres de fixation.

### Accessoires de montage



Caractéristiques		Équerres de fixation	Rails de réglage et équerres de fixation	Longerons techniques	Support de moniteur PC
		Jeu de 4 équerres de fixation de châssis. Réglables en profondeur au pas de 25 mm. Livré d'origine dans tous les versions de pupitre. À commander séparément pour équiper un pupitre avec châssis dos-à-dos.	Jeu de 4 rails et 4 équerres de fixation. Pour installer un châssis plein ou Telequick, soit dans la partie supérieure soit sur toute la hauteur du pupitre monobloc avec console. Pour positionner 2 châssis (dos à dos), veuillez commander les équerres de fixation réf. <b>NSYMPBSD</b> .	Jeu de 2 longerons techniques. Support de fixation des profilés et des châssis Telequick.	Pour un pupitre avec dossier monobloc de profondeur 600 mm. Ce support est un châssis plein galvanisé, en position horizontale, fixé sur les rails de réglage du dossier.
Matériau		Acier traité	-	Acier zingué	-
Épaisseur		40/10 <sup>e</sup> mm	-	20/10 <sup>e</sup> mm	-
Charge maximum		250 kg	-	-	50 kg/m <sup>2</sup>
Composition		-	-	-	Livré avec la visserie
<b>Références</b>					
<b>Pour pupitres largeur (mm)</b>					
600		<b>NSYMPBSD</b>	-	-	-
800		<b>NSYMPBSD</b>	-	-	<b>NSYPCS8</b>
1000		<b>NSYMPBSD</b>	-	-	<b>NSYPCS10</b>
1200		<b>NSYMPBSD</b>	-	-	<b>NSYPCS12</b>
1600		<b>NSYMPBSD</b>	-	-	<b>NSYPCS16</b>
<b>Pour pupitre avec console profondeur (mm)</b>					
400		-	<b>NSYMPB4SD</b>	-	-
600		-	<b>NSYMPB6SD</b>	-	-
<b>Pour pupitre hauteur (mm)</b>	<b>Entraxe (mm)</b>				
1000	650	-	-	<b>NSYTVR8</b>	-
1400	1250	-	-	<b>NSYTVR14</b>	-

# Dialogue Homme-Machine

## Introduction

➤ La **baie PC Spacial SF** est conçue pour la protection et le contrôle du matériel informatique dans des environnements industriels.

PB500501-54



### Baies PC en acier

PB500684-28



#### Service

- La porte vitrée anti-reflets est conçue pour visionner les écrans de 25,5" maximum.
- L'entrée des câbles est facilitée par la plaque passe-câbles en 2 parties.

PB500685-28



#### Ergonomie

- Accès aux différentes fonctions et hauteurs de travail garantissant un confort optimal.
- Les portes partielles délimitent l'accès à chaque fonction avec une serrure double barre 3 mm.
- Support intégré pour le moniteur et l'unité centrale.
- Support intégré pour le clavier et la souris.

PB500490-35



#### Rigide

- L'ossature de l'armoire Spacial SF est formée d'une seule section d'acier galvanisé de 1,5 mm avec un moment d'inertie élevé.
- Les longerons verticaux sont unis aux cadres supérieur et inférieur, vissés avec des pièces en acier fritté.
- Les panneaux sont intégrés dans l'ossature.

PB500486-21



#### Adaptable

La conception de la gamme Spacial SF offre une grande souplesse d'assemblage des armoires qui s'adaptent à toutes les surfaces.

PB500687-35



Détail serrure DB 5 mm porte arrière.

#### Système de fermeture

Système de serrure avec enjoliveur plat, en polyamide 6 avec 30 % de fibre de verre, couleur noir RAL 9005, avec insert double barre 5 mm pour la porte arrière pleine, et petit enjoliveur plat avec insert double barre 3 mm pour les portes partielles avant

Cette gamme peut être configurée de façon à s'adapter à vos besoins

4 services différents sont disponibles :



Assemblage sur commande



Montage d'accessoires standard



Peinture



Usinage

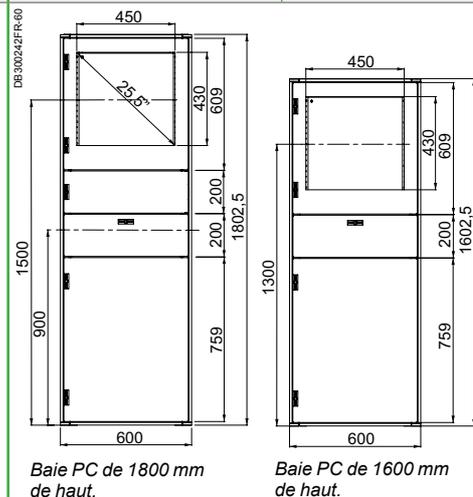
Pour plus de détails, voir page 488 ou consulter notre site web [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Dialogue Homme-Machine

## Caractéristiques



Caractéristiques			Baie PC Spacial SF	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Porte partielle pour moniteur PC, avec verre anti-reflets Securit®.</li> <li>■ Porte partielle pleine pour unité centrale (armoires de 1 800 mm de haut).</li> <li>■ Porte battante pleine pour clavier.</li> <li>■ Porte partielle pleine permettant d'installer un support d'imprimante format A4 en option.</li> <li>■ Portes partielles avant avec ouverture à droite.</li> <li>■ Porte arrière pleine, sens d'ouverture réversible (droite ou gauche).</li> <li>■ Toit et panneaux latéraux de fixation intérieure.</li> <li>■ Plaque passe-câbles à une entrée.</li> </ul>	
Finition			Peinture texturée poudre époxy-polyester	
Couleur			Gris RAL 7035	
Indice de protection aux intrusions			IP55 ou IP40 avec porte battante pour clavier	
Indice de protection mécanique			IK10	
Certifications			UL*, CUL	
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Prof. (mm)	Nb de compartiments	Références
1600	600	600	3	<b>NSYSF16660PC</b>
		800	3	<b>NSYSF16680PC</b>
1800	600	600	4	<b>NSYSF18660PC</b>
		800	4	<b>NSYSF18680PC</b>



\*1, 12, 12 K.

# Dialogue Homme-Machine

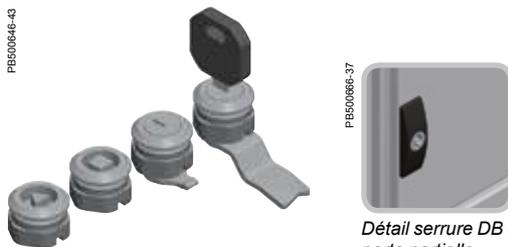
## Accessoires

### Socle



Caractéristiques		Socle frontal		Trappes latérales	
		Livré pré-monté : chaque trappe est fixée à 2 coins.		Fixation aux coins par vis M6 fournies.	
Matériau		Tôle d'acier, coin hyper-rigide soudé d'épaisseur 25/10 <sup>e</sup> mm		Tôle d'acier	
Finition		Peint en résine époxy-polyester		Peint en résine époxy-polyester	
Couleur		Gris RAL 7022		Gris RAL 7022	
Indice de protection aux intrusions		IP30		IP30	
Indice de protection mécanique		IK10		IK10	
Installation		-		-	
Composition		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauteur 100 mm : 4 coins, 2 trappes (1 avant et 1 arrière), 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> <li>■ Hauteur 200 mm : 4 coins, 4 trappes (2 avant et 2 arrière), 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauteur 100 mm : 2 trappes , 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> <li>■ Hauteur 200 mm : 4 trappes , 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> </ul>	
<b>Références</b>					
Largeur (mm)	Profondeur (mm)	100 mm	200 mm	100 mm	200 mm
600	600	NSYSPF6100	NSYSPF6200	NSYSPS6100	NSYSPS6200
	800			NSYSPS8100	NSYSPS8200

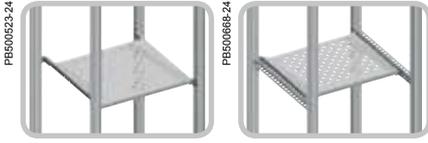
### Système de fermeture



Détail serrure DB 3 mm porte partielle.

Caractéristiques		Serrures pour portes partielles			
		Serrures pour le remplacement de la serrure double-barre 3 mm fournie avec les portes partielles. Modèles :			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Transformation serrure avec inserts de forme, triangle 6,5 et carré 6 mm.</li> <li>■ Serrure à clé 2233X pour portes partielles.</li> <li>■ Serrure à clé 2233X exclusive pour porte battante pour clavier.</li> </ul>			
Composition		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Serrure avec inserts de forme triangle 6,5 et carré 6 mm : corps métallique, insert de forme et rondelle de sécurité.</li> <li>■ Serrure à clé 2233X pour portes partielles : corps métallique, insert, verrou, rondelle de sécurité et clé.</li> <li>■ Serrure à clé 2233X exclusive pour porte battante clavier : corps métallique, insert, verrou spécial, rondelle de sécurité et clé.</li> </ul>			
<b>Références</b>		<b>Avec insert triangle 6,5 mm pour porte partielle et battante</b>	<b>Avec insert carré 6 mm pour porte partielle et battante</b>	<b>Avec clé 2233X pour porte partielle</b>	<b>Avec clé 2233X pour porte battante clavier</b>
		NSYMLT6	NSYMLS6	NSYML23	NSYMLCD23

### Étagères



Étagères fixes				Étagères télescopiques					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Possibilité de montage d'une étagère fixe ou télescopique supplémentaire directement sur l'ossature ou sur des traverses.</li> <li>■ Charge tolérée : 150 kg pour les étagères fixes et 50 kg pour les étagères télescopiques, répartis uniformément dans les deux cas.</li> <li>■ Plus de détails et d'options dans la section Montage : étagères, page 235.</li> </ul>									
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
Sur l'ossature	Sur des traverses			Sur l'ossature	Sur des traverses				
-	-			-	-				
Étagère	Étagère	Traverse universelle 40 mm (1 rangée)	Traverse à fixation rapide 40 mm (1 rangée)	Étagère	Glissières coulissantes	Étagère	Glissières coulissantes	Traverse universelle 40 mm (1 rangée)	Traverse à fixation rapide 40 mm (1 rangée)
NSYFXT6060	NSYFXT6060	NSYSUCR4060	NSYSQCR4060	NSYFXT6060	NSYTTG60	NSYFXT6060	NSYTTG60	NSYSUCR4060	NSYSQCR4060
-	NSYFXT6060	NSYSUCR4080	NSYSQCR4080	-	-	NSYFXT6060	NSYTTG60	NSYSUCR4080	NSYSQCR4080

### Autres accessoires



Caractéristiques	Poignée pour étagères télescopiques
	Poignée conçue pour sortir facilement les étagères amovibles.
Matériau	Polyamide 6 (noir)
Composition	2 unités et éléments de fixation
Référence	NSY1TH

# Dialogue Homme-Machine

## Introduction

➤ Les **baies PC monobloc en inox** ont été particulièrement étudiées pour protéger le matériel informatique installé dans les environnements corrosifs ou humides nécessitant des lavages ou exposé à des projections de liquides.

### Baies PC monobloc inox



PB501223-69



#### Pratique

- Porte antireflets vitrée conçue pour visionner des écrans 14" et 17" par retrait d'une partie de la sérigraphie.
- Passage des câbles facilité par une plaque passe-câbles (à l'arrière) en 2 parties.

PB501223-108



#### Étanchéité

- IP 55, même lorsque le tiroir clavier est ouvert, grâce au volet plexiglas pivotant.

PB501223



#### Accessoires en option

- Étagère montée sur des glissières télescopiques.

PB501266-32



#### Ergonomie

- Portes partielles délimitant l'accès à chaque fonction avec fermeture par serrure double barre 3 mm.
- Accès aux différentes fonctions et hauteurs de travail garantissant un confort optimal.
- Supports écran et UC intégrés.
- Support de souris intégré.

PB501223-107



#### Hygiène

- La haute qualité de finition standard offre une grande facilité d'entretien évitant toute contamination.
- Les pieds hygiéniques en inox facilitent le nettoyage sous les armoires, hauteur ajustable de 140 à 200 mm : réf. **NSYPHX200**.

Plus d'information sur les pages 137 et 274.

PB501233-32



#### Résistance à la corrosion

Haute résistance à la corrosion. Les aciers inoxydables 304L et 316L sont les meilleures solutions pour les applications dans les environnements aux exigences très élevées.

**Cette gamme peut être configurée de façon à s'adapter à vos besoins**

4 services différents sont disponibles :



Assemblage  
sur commande



Montage  
d'accessoires  
standard



Peinture



Usinage

Pour plus de détails, voir page 488 ou consulter notre site web [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Dialogue Homme-Machine

## Caractéristiques, Accessoires

PB501223-57



PB502483-26

PB502484-32



PB502485-21

PB502486-23



Caractéristiques			Baies PC inox 304L	Socle frontal		Trappes latérales						
			<p><b>Composition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Portes partielles haute et basse en face avant.</li> <li>Panneau dépliant pour le clavier.</li> <li>Porte arrière pleine.</li> </ul> <p><b>Compartment moniteur-écran</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La porte vitrée antireflets est conçue pour visionner des écrans :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>14" en standard,</li> <li>17" par retrait d'une partie de la sérigraphie.</li> </ul> </li> <li>Le support moniteur est réglable en hauteur.</li> <li>La tablette moniteur peut supporter un poids maximal de 50 kg.</li> </ul> <p><b>Compartment unité centrale / clavier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Par basculement du panneau central, le clavier fixé à l'intérieur devient opérationnel.</li> <li>L'unité centrale est posée sur une étagère réglable en hauteur, visible et accessible par un volet pivotant et transparent.</li> </ul> <p><b>Accessoires en option</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pieds hygiéniques H 200 mm : <b>NSYPHX200</b>.</li> <li>Étagère montée sur glissière coulissante, réglable en hauteur.</li> <li>Étagère télescopique : <b>NSYTTG60</b>.</li> </ul>	<p>Livré pré-monté : chaque trappe est fixée à 2 coins.</p>		<p>Fixation aux coins par vis M6 fournies.</p>						
Matériau			Ossature monobloc en acier inox 304L, finition microbillée. Disponible en inox 316L sur demande.	Inox 304L		Inox 304L						
Indice de protection aux intrusions			IP55, même avec le tiroir-clavier ouvert	IP30		IP30						
Indice de protection mécanique			IK10	IK10		IK10						
Composition			-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur 100 mm : 4 coins, 2 trappes (1 avant et 1 arrière), 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> <li>Hauteur 200 mm : 4 coins, 4 trappes (2 avant et 2 arrière), 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur 100 mm : 2 trappes, 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> <li>Hauteur 200 mm : 4 trappes, 4 enjoliveurs et éléments de fixation</li> </ul>						
Hauteur (mm) (A)	Largeur (mm) (B)	Prof. (mm) (C)	Références	100 mm	200 mm	100 mm	200 mm					
1600	600	600	<b>NSYSMX16660PC</b>	<b>NSYSPFX6100</b>	<b>NSYSPFX6200</b>	<b>NSYSPSX6100</b>	<b>2 x NSYSPSX6100</b>					
1800	600	600	<b>NSYSMX18660PC</b>	<b>NSYSPFX6100</b>	<b>NSYSPFX6200</b>	<b>NSYSPSX6100</b>	<b>2 x NSYSPSX6100</b>					
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1600</td> <td>690</td> </tr> <tr> <td>1800</td> <td>890</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Étagère vissée, réglable entrauteur. (2) Boîtier étanche pour clavier.</p>			A	D	1600	690	1800	890				
A	D											
1600	690											
1800	890											