



**PANDUIT™**  
**FlexFusion™**

**INNOVER**

**CONCEVOIR**

**TRANSFORMER**



**Armoire FlexFusion®**  
**Solutions d'infrastructure convergente**

Accélérez le déploiement grâce à une conception  
d'armoire de data center flexible



## Engagement mondial en faveur de la qualité

En tant que leader du secteur en matière de conception innovante, Panduit a conscience que la qualité est la principale raison pour laquelle ses clients se consacrent depuis longtemps à déployer ses armoires de data center dans le monde entier. Les solutions d'infrastructure convergente répondent aux plus hauts standards de qualité tout en offrant une performance supérieure adaptée aux besoins spécifiques de votre data center. Grâce à des conceptions flexibles et des fonctions robustes, vous pouvez être assuré que nos armoires de data center sauront faire face aux défis que représentent les demandes toujours en hausse de votre réseau.



At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturiam repellat blanditiis est deleniti. Non enim id est dolore, sed quos. Et harum quidem rerum facilis est et expedit dictum. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio, utque nihil nisi idem est. Ut enim ad nostram veniam in ea, ut qui consequuntur a dolorum qui consequatur, et aut voluptas sit, ut aut. Suspendisse tunc accumsan quisque quam. Duis mollitia, ut est blanditiis. In enim odio, sed quos dolores et quas molestias excepturiam repellat blanditiis est deleniti.

## Alliances stratégiques mondiales

Notre engagement permanent envers l'excellence et notre investissement continu dans nos alliances stratégiques mondiales, telles que Cisco Systems ou Dell/EMC, permettent à nos équipes de vente mondiale, d'ingénierie des systèmes et d'assistance technique hautement qualifiées et informées de s'attaquer aux défis majeurs des clients, de l'identification du problème jusqu'à sa résolution.



# Présentation des armoires de data center FlexFusion® : votre choix idéal en termes d'infrastructure convergente

Etant donné qu'un data center doit être en évolution constante, il est important que vos solutions d'armoires offrent un maximum de flexibilité. Avec la croissance des data centers edge et des lieux de colocation, les armoires doivent non seulement être flexibles en termes de conception, mais également être configurées pour des besoins environnementaux et en équipement uniques qui repoussent les limites pour une efficacité maximale de refroidissement et d'alimentation.

Les armoires FlexFusion® offrent une plateforme universelle unique pour tous les types de data centers et les besoins d'entretien, notamment les data centers hyperscale, edge et partagés. Construite avec un poids de charge de 1 588 kg offrant les meilleures performances, ainsi que des portes laissant passer un flux d'air maximal de 80 %, notre nouvelle conception d'armoire peut se mesurer à vos installations d'armoires les plus complexes. Qu'elles soient utilisées pour des applications de serveurs, de réseaux ou hybrides, les armoires FlexFusion® offrent les performances qui permettent à vos réseaux de continuer de fonctionner avec une efficacité maximale.



## Caractéristiques de l'armoire FlexFusion®



### Performances

Meilleur bâti de charge statique de sa catégorie avec un poids de 1 588 kg et une charge roulante de 1 134 kg.



### Refroidissement maximum

Les portes perforées ouvertes à 80 % assurent un flux d'air optimisé dans l'armoire pour les applications à température élevée.



### Déploiement rapide

Rails d'équipement faciles à régler, panneau guide-câble vertical sans outil et entrée arrière par la plaque supérieure sans outil.



### Evolutivité

Plateforme de configuration sur demande du client afin de créer une solution intégrée complète.



### Liaison

Les armoires et accessoires sont intégralement mis à la terre sans besoin d'utiliser des fils de mise à la terre, le tout permettant de fournir un réseau sécurisé et fiable.



### Polyvalence

L'armoire est disponible dans une large gamme de tailles et d'options pour le déploiement d'allées chaudes/froides ou encore d'un confinement thermique.

## Vue d'ensemble de l'armoire FlexFusion®

Caractéristiques	Descriptions
Styles d'armoires	Fabrication universelle pour les applications de serveurs, de réseaux ou autres applications hybrides
Hauteur	42, 45, 48 et 51 U
Largeur	600, 700 et 800 mm
Profondeur	1 070 mm et 1 200 mm
Options de coloris	Noir/Blanc
Capacités de charge	1 588 kg de charge statique/1 kg de charge roulante
Portes	Porte avant à charnière simple/Porte arrière à charnière fendue
Perforation de la porte	80 % de flux d'air
Verrouillage*	Possibilité de choisir entre un verrouillage mécanique, une combinaison à 3 chiffres ou une poignée intelligente de 5 <sup>e</sup> génération SmartZone® avec ou sans pavé numérique. Les poignées SmartZone® comprennent des capteurs d'humidité.
Panneaux latéraux	Possibilité de choisir entre aucun/gauche/droit/gauche et droit (les panneaux sont interchangeables, de gauche à droite)
E-rail	Avant et arrière réglables à l'aide de 25 écrous-cage, M6
Bandes de guidage de câble	Options de bandes « fingers » de 10,16 et 15,24 cm en noir/blanc (emballées avec l'armoire)
Mise à la terre	Liaison complète des portes, des panneaux latéraux et de la plaque supérieure
Panneaux de guidage de câble vertical	2 pièces mobiles sans outil, structure de 15 cm de large, noir ou blanc
Roulettes	Possibilité de choisir avec ou sans roulettes
Brackets PDU	Possibilité de choisir entre aucune/gauche/droite/gauche et droite
Plaque supérieure	Joints à brosse ou passe-fils Cool Boot (les Cool Boot doivent être commandés séparément)
Capteurs de température et de porte*	Possibilité de choisir entre des capteurs de température ou aucun, à l'avant et l'arrière des portes
Capteurs de panneau latéral*	Possibilité de choisir entre les deux côtés ou aucun
Sélections de PDU	Choix entre une grande variété de solutions intelligentes G5 Panduit pour l'installation

\*Remarque : Toute solution intelligente de l'armoire FlexFusion® doit être commandée avec un PDU de 5<sup>e</sup> génération.

## Armoire configurée FlexFusion®

Série	Largeur	Hauteur	Profondeur	Panneaux latéraux	Coloris	Type d'armoire	Désignateur de pièce configurée basé sur les options sélectionnées
XG	6 = 600 mm 7 = 700 mm 8 = 800 mm	42 = 42 U 45 = 45 U 48 = 48 U 51 = 51 U	1 = 1 070 mm 2 = 1 200 mm	1 = Côté gauche uniquement 2 = Les deux côtés 3 = Côté droit uniquement 9 = Aucun panneau latéral	B = Noir W = Blanc	S = Standard	xxxx

## Exemple de référence

Référence	Largeur (mm)	Hauteur (U)	Profondeur (mm)	Panneaux latéraux	Coloris	Type de plaque supérieure	Portes	Support de montage pour PDU	Bandes de guidage de câble	Panneau guide-câble vertical	Roulettes	PDU inclus
XG84522BS0005	800	45	1 200	Les deux côtés	Noir	Brosse Joint	Oui	Les deux côtés	Oui	Côté gauche	Oui	Non



## Accessoires FlexFusion®

### Porte de rechange

Série	Type	Largeur	Hauteur	Coloris
XG-DR	SH = Charnière unique perforée SP = Charnière version « saloon » perforée	6 = 600 mm 7 = 700 mm 8 = 800 mm	42 = 42 U 45 = 45 U 48 = 48 U 51 = 51 U	B = Noir W = Blanc

Exemples :

XG-DRSH642W est un kit de porte simple pour armoire blanche de 600 mm de large, 42 U.

XG-DRSH845B est un kit de porte simple pour armoire noire de 800 mm de large, 45 U.

XG-DRSP845B est un kit de porte à charnière fractionnée pour armoire noire de 800 mm de large, 45 U.

### Panneaux latéraux

Série	Type	Hauteur	Profondeur	Coloris
XG-SP	FS = Ensemble complet, 1 côté	42 = 42 U 45 = 45 U 48 = 48 U 51 = 51 U	1 = 1 070 mm 2 = 1 200 mm	B = Noir W = Blanc

### Panneau de guidage de câble vertical

Série	Hauteur	Coloris
XG-VCM	42 = 42 U 45 = 45 U 48 = 48 U 51 = 51 U	B = Noir W = Blanc

Exemples :

XG-VCM42B est un panneau de guidage de câble vertical pour armoire noire 42 U.

XG-VCM45B est un panneau de guidage de câble vertical pour armoire noire 45 U.

XG-VCM48W est un panneau de guidage de câble vertical pour armoire blanche 48 U.

### Bandes de guidage de câble

Série	Longueur	Hauteur d'armoire	Coloris
XG-FM	S = Court (100 mm) L = Long (150 mm)	45 = 42 et 45 U 48 = 48 U 51 = 51 U	B = Noir W = Blanc

Exemples :

XG-FMS45B est un kit de bandes de guidage de câble pour armoires noires de 100 mm de long, 42 U et 45 U.

XG-FML45B est un kit de bandes de guidage de câble pour armoires noires de 150 mm de long, 42 U et 45 U.

XG-FML48W est un kit de bandes de guidage de câble pour armoire blanche de 150 mm de long, 48 U.

### Kit de joint de barrage à air

Série	Largeur	Coloris
XG-ADS	6 = 600 mm 7 = 700 mm 8 = 800 mm	B = Noir W = Blanc

Exemples :

XG-ADS7W est un kit de joint de barrage à air pour armoire blanche de 700 mm de large.

XG-ADS8B est un kit de joint de barrage à air pour armoire noire de 800 mm de large.

### Support de montage pour PDU

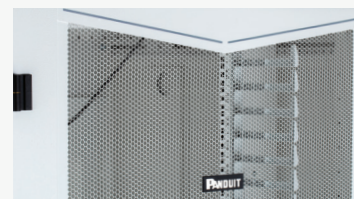
Référence	Coloris
XG-PBRB	Noir
XG-PBRW	Blanc

### Traversée de guidage de câble de l'avant vers l'arrière

Référence	Coloris
XG-FTBB	Noir
XG-FTBW	Blanc

Ce kit est conçu pour les armoires de 700 ou 800 mm de large.

Les armoires FlexFusion® accueillent une grande variété d'accessoires afin de répondre à vos besoins en installation. Afin de découvrir nos toutes dernières offres en matière de solutions intelligentes et de disposition de fibre, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse suivante : [www.panduit.com](http://www.panduit.com).

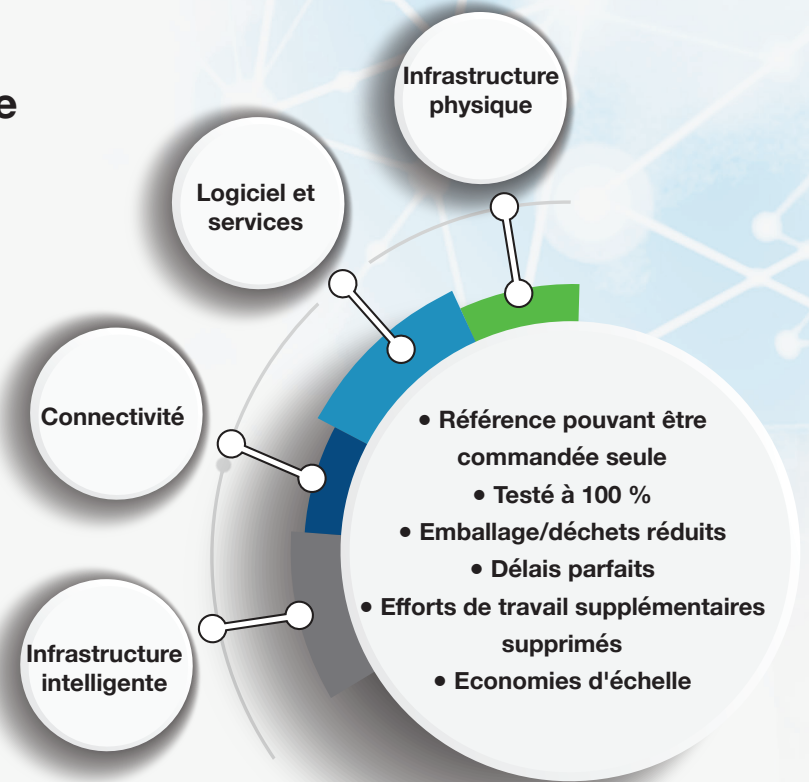




## Une solution intégrée complète pour les armoires FlexFusion® en une seule référence

De la conception à l'installation, nos armoires convergentes comprennent intelligence, logiciel et personnalisation en une seule référence. Les armoires prêtes à être déployées réduisent les temps d'installation et les déchets, et améliorent les délais grâce à des configurations qui répondent à vos besoins. Des sites MTDC (data centers partagés) aux data centers edge, les armoires configurées réduisent les coûts de fonctionnement et prennent en charge les initiatives environnementales. Notre outil de configuration pour les clients vous aide, étape par étape, à créer votre conception d'armoire de data center.

[www.panduit.com/configure-cabinet](http://www.panduit.com/configure-cabinet)



## Des avantages concrets sur lesquels vous pouvez compter

Nos solutions d'infrastructure convergente réduisent le temps de production jusqu'à 80 %. Les solutions sont livrées entièrement testées, validées et prêtes pour le « rack and roll ».



**Evaluation**

optimisée jusqu'à 80 %



**Planification**

optimisée jusqu'à 80 %



**Exécution**

optimisée jusqu'à 90 %



**Déploiement**

optimisé jusqu'à 65 %

## Solutions convergentes – Intégrations d'armoires agrandies



Poignée intelligente SmartZone® de 5<sup>e</sup> génération



PDU intelligent monitoré par prise



Capteur de température G5 SmartZone®

**Poignées intelligentes intégrées de 5<sup>e</sup> génération SmartZone®**

Les poignées intelligentes SmartZone® de Panduit avec et sans clavier vous offrent la sécurité ainsi que des capteurs de température et d'humidité intégrés pour une surveillance complète et la protection de votre équipement.

**Distribution d'alimentation intelligente de PDU**

En proposant des tailles, des styles de prise et des configurations de sorties différents, les iPDU de Panduit fournissent des données de mesure de l'énergie complètes et précises afin d'utiliser efficacement les ressources énergétiques.

**Solutions de gestion des infrastructures**

Saisie des données en temps réel pour la consommation d'énergie, l'état de l'environnement, les données de réseau et l'état de la sécurité.

## Produits supplémentaires pour compléter votre installation totale (à commander séparément)



**Confinement d'aile universel**

L'approche de confinement d'aile universel vous permet de faire marche arrière et de récupérer la capacité bloquée, de restaurer l'efficacité énergétique et de réduire ou différer les dépenses en immobilisation en réajustant votre data center existant à l'aide d'une offre de services innovante, de systèmes de confinement et d'une surveillance environnementale.



**Solutions de fibre à haute performance - Panneaux de brassage/ Cassettes/Connectivité**

Les coffres, cavaliers et cassettes pour fibre optique de Panduit offrent une interconnectivité polyvalente ainsi que des solutions à haute densité grâce aux nouvelles technologies de connecteur et de câblage comprenant des connecteurs PanMPO®, des connecteurs CS et la fibre OM4/OM5.



## Architectures de référence

Panduit propose une bibliothèque d'architectures de référence prenant en charge les dernières dispositions et conceptions d'armoires pour certains des fournisseurs de commutateurs/stockage les plus importants sur le marché actuel. Nous fournissons une offre complète de produits de connectivité et d'interconnexion permettant une installation harmonieuse de vos armoires de data center qui prennent en charge diverses architectures « leaf and spine » (feuille et tronc). Nos lots comprennent également des guides afin d'assurer la bonne installation de l'équipement, des solutions d'alimentation facultatives ainsi qu'une surveillance environnementale grâce à notre ligne de produits SmartZone® pour garantir la protection de votre équipement 24 h/24, 7 j/7.







**PANDUIT™**

**Panduit Corp.**  
**Siège mondial**  
**Tinley Park, IL 60 487**

**cs@panduit.com**

**Etats-Unis et Canada : +1 800 777 3300**

**Europe, Moyen-Orient et Afrique : +44 20 8601 7200**

**Amérique latine : +52 33 3777 6000**

**Asie-Pacifique : +65 6305 7575**

**[www.panduit.com](http://www.panduit.com)**

Toutes les marques de commerce, marques de service, dénominations commerciales, désignations de produit et logos figurant dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

©2021 Panduit Corp. TOUS DROITS RESERVES. RKCB49--SA-FRA 6/2021