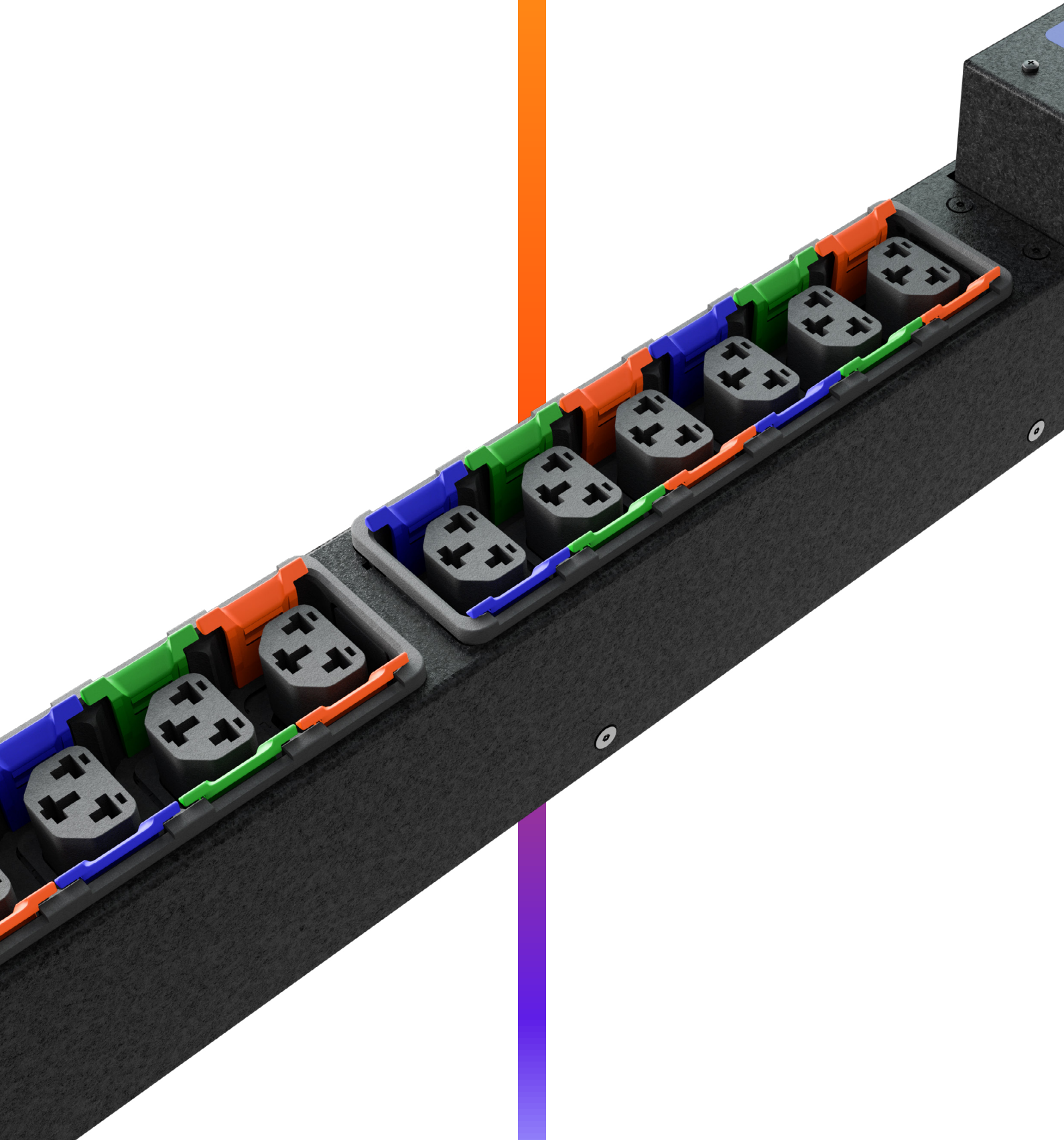




## Vertiv™ Geist™ PDU en rack

Alimentation parfaitement  
configurée pour votre  
application IT



## Performances améliorées et meilleure gestion des espaces IT dynamiques

### Améliorer l'agilité, l'efficacité et la disponibilité de votre entreprise avec Vertiv™ Geist™ PDU en rack

Les investissements dans les datacenters sont considérables et chaque composant de la chaîne électrique est vital pour assurer la disponibilité de l'équipement, de l'entrée du local jusqu'à la distribution électrique dans le rack. Protégez votre investissement informatique et votre activité avec la gamme de PDU en rack (rPDU) Vertiv™ Geist™.

La nouvelle génération de rPDU offre la plus haute disponibilité du secteur et la surveillance et la distribution électrique les plus intelligentes. Couplé à la gestion simplifiée de l'énergie, une conception évolutive et des économies de coûts, cela garantit que votre datacenter et votre activité peuvent fonctionner avec une efficacité optimale.

Notre portefeuille complet de rPDU procure des avantages allant au-delà de la distribution électrique classique. Ils s'intègrent facilement à vos systèmes de gestion des infrastructures de datacenter afin d'accroître la résilience de votre entreprise, de renforcer vos activités et de fournir le support technologique dont vous avez besoin pour développer votre entreprise.



Alimenter

Surveiller

Intégrer

### rPDU basiques

Les PDU en rack (rPDU) basiques Vertiv™ Geist™ assurent une distribution électrique fiable, peu encombrante et rentable au rack. Nos rPDU basiques répondent à un large éventail de spécifications de distribution électrique pour toutes les applications informatiques.

### rPDU intelligents

Vertiv Geist propose un large éventail de PDU en rack monitorés et commutés, équipés d'une interface réseau permettant la surveillance et la gestion à distance, ainsi que les alertes automatisées. Les rPDU Vertiv™ Geist™ offrent des informations précieuses pour améliorer le rendement énergétique des datacenters, tout en vous permettant d'éviter les temps d'arrêt, grâce à l'envoi de notifications en cas de dépassement des seuils d'alimentation électrique et de conditions environnementales définis par l'utilisateur.

## En un coup d'œil

### Couleur

Revêtement poudré noir.

Les couleurs rouge, orange, jaune, vert, bleu et blanc sont disponibles pour les unités configurées sur commande.

### Garantie

Garantie limitée de 5 ans si le produit est enregistré dans les 120 jours suivant l'achat, sinon la garantie par défaut est de 3 ans.

### Certifications\*

- RoHS
- Conforme à la norme EN 60950 pour CE
- Conforme à la norme EN 55032 et EN 55024 pour CE
- Homologué UL et c-UL 62368
- Conformité FCC Partie 15 Classe A

### Fonctionnalités de configuration et de conception à la demande

La conception d'unités à la demande permet une personnalisation plus poussée, avec notamment des options de châssis colorés et diverses configurations d'alimentation et de prise. Contactez votre équipe commerciale Vertiv pour plus d'informations.

\*Les certifications varient selon le modèle. Consulter la fiche technique du produit pour obtenir des informations réglementaires spécifiques.



### Contrôle des prises de sortie

Remédiez à l'absence de réponse des équipements ou augmentez la durée de fonctionnement de l'équipement critique en cas de coupure de courant, avec le contrôle au niveau des prises de sortie.



### Évolutif et remplaçable à chaud

Modernisez les fonctionnalités de surveillance de votre PDU en rack pour les adapter aux dernières technologies et aux besoins changeants de l'entreprise.



### Surveillance environnementale

Surveillez de manière proactive les conditions environnementales dans la baie, afin de garantir des conditions de fonctionnement optimales. Divers capteurs sont disponibles pour répondre à vos besoins, incluant la température, l'humidité, le débit d'air, la position de la porte, la détection d'inondation et plus encore.



### Prise de sortie combinée C13/C19

C13 et C19 en une. Permet de brancher les prises C14 et C20 dans la même sortie. Les prises à code couleur haute rétention sont compatibles avec le câble P-Lock.



### Système de verrouillage en U (U-Lock)

Sécurisez les câbles d'alimentation et évitez les déconnexions accidentelles. Les prises sont dotées d'un code couleur pour une identification instantanée.



### Vertiv™ Intelligence Director

Connectez en cascade jusqu'à 50 appareils sur une adresse IP unique. Cela réduit le temps d'implémentation grâce à l'auto-configuration des appareils en aval.



### Plage de températures étendue

Une tolérance aux températures allant jusqu'à 60°C pour les environnements à température élevée.



### Connectivité à distance

Accédez au PDU en rack à distance via l'interface réseau ou la connexion série, afin de surveiller la consommation électrique et de configurer les notifications d'alerte définies par l'utilisateur pour éviter les temps d'arrêt.



### Connexion en cascade à tolérance aux pannes

Simplifie la connectivité des PDU en rack intelligents et garantit le bon enregistrement des données, même en cas de panne réseau.



### Encombrement réduit et disjoncteurs compacts

Taille compacte pour une installation dans des espaces restreints.



### Surveillance de l'alimentation avec une précision de 1%

Permet aux gestionnaires de datacenters de surveiller la consommation électrique au niveau de l'entrée et de la sortie avec une précision de surveillance de 1 %, testée selon les normes ANSI et CEI.



### Entrée universelle

Une entrée universelle avec un connecteur pivotant simplifie les implémentations d'infrastructure d'alimentation IT, en permettant aux utilisateurs de standardiser globalement sur un seul rPDU.

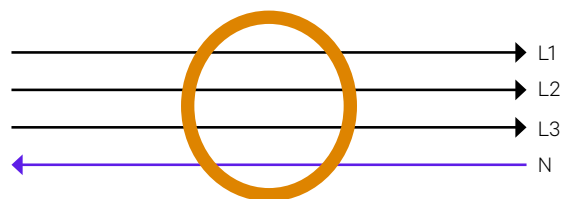


## PDU en rack

Modèle	Type de rPDU	Sous-type de rPDU	Horizontal /Vertical	Volts	Ampères	kVA max.	Type de prise	Prise Qté/Type	Temp. de fonctionnement max.*	VI Director	RCM-B
VP9559	Basique	Standard	H	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(10) C13/(2) C19	45 °C	N/A	NON
VP7552	Basique	Standard	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(20) C13/(4) C19	45 °C	N/A	NON
VP7553	Basique	Standard	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) C13/(4) C19	45 °C	N/A	NON
VP7557	Basique	Standard	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13/(6) C19	45 °C	N/A	NON
VP8858	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(18) C13/(2) C19	60 °C	OUI	NON
VP8853	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(36) C13/(6) C19	60 °C	OUI	NON
VP43903	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230 V	32 A	7,3 kW	1P+N+E (IP44)	(36) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP8881	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13/(6) C19	60 °C	OUI	NON
VP8886	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13/(12) C19	60 °C	OUI	NON
GI30146	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP8959EU3	Commuté	Niveau de l'unité	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(21) U-Lock C13/ (3) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
VP52101	Commuté	Niveau de l'unité	H	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(12) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP8953	Commuté	Niveau de l'unité	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) U-Lock C13/ (4) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
VP59100	Commuté	Niveau de l'unité	H	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E	(12) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	NON
GU30007L	Commuté	Niveau de sortie	V	230 V	16 A	3,6 kVA	1P+N+E (IP44)	(21) U-Lock C13/ (3) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
GU30017L	Commuté	Niveau de sortie	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) U-Lock C13/ (4) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
GU30004L	Commuté	Niveau de sortie	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13/ (6) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
GU30010L	Commuté	Niveau de sortie	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13/ (6) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
VP7G9000	Commuté	Niveau de sortie - RCM-B	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(24) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP7G8002	Commuté	Niveau de sortie - RCM-B	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(24) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP7G9002	Commuté	Niveau de sortie - RCM-B	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP4G8002	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	OUI
VP4G9000	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(36) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	OUI
VP4G9002	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) combinaison C13/C19	60 °C	OUI	OUI

## Protection de vos actifs les plus précieux grâce à la mesure du courant résiduel

Certains modèles de PDU en rack Vertiv™ Geist™ prennent en charge la mesure du courant résiduel de type B (RCM-B). La RCM-B surveille en permanence le courant de défaut de la distribution électrique dans le rack IT. Des alarmes personnalisables fournissent des notifications immédiates en cas de changements de fuite de courant résiduel permettant ainsi aux utilisateurs de réagir immédiatement à une condition de défaut afin d'éviter des événements potentiellement catastrophiques tels que l'arrêt de l'équipement critique, les chocs électriques et les incendies électriques.



**Aucun défaut :** Courant résiduel = 0    **Défaut :** Courant résiduel > 0

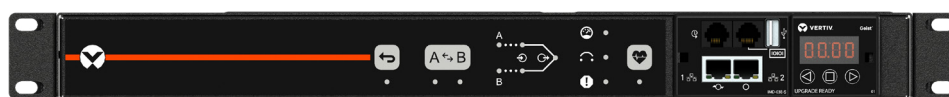
## La surveillance par RCM-B permet une disponibilité accrue du datacenter et réduit également le temps requis pour confirmer la conformité aux exigences locales.

- La mesure du courant résiduel de PDU en rack Vertiv™ est conforme à la norme EN62020 pour la mesure du courant résiduel total du courant AC et DC.
- La surveillance RCM-B au niveau des PDU en rack fournit un comptage permanent du courant résiduel conformément à la réglementation DGUV 3 et ne nécessite pas de déconnexion du système pour les essais.
- Les PDU en rack surveillent par phase les PDU en rack triphasés prenant en charge la norme EN50600 pour les datacenters.

## Protégez votre infrastructure IT critique en cas de coupure de courant.

Le Rack Transfer Switch (commutateur de transfert de rack) Vertiv™ Geist™ offre une alimentation redondante aux dispositifs à câble simple. Deux entrées d'alimentation indépendantes permettent aux utilisateurs de se connecter à une source d'alimentation principale et secondaire. Le commutateur de transfert de rack Geist™ détecte automatiquement la perte de courant et commute la charge d'alimentation vers la source alternative en moins de 4 à 8 millisecondes sans nécessiter une intervention humaine. L'équipement reste sous tension jusqu'au retour de la source d'alimentation principale, ce qui assure une fiabilité optimale d'alimentation électrique critique.

Le commutateur de transfert de rack est un commutateur de transition ouvert employant un processus de transfert BBM (break-before-make) pour le basculement entre les sources d'alimentation principale et secondaire. Cette méthode de commutation ne nécessite pas de synchronisation de phase entre les deux alimentations, ce qui permet de l'utiliser dans les datacenters et les sites Edge. Il comprend également des commutateurs redondants améliorés et des thermistances à fusible à sécurité intégrée pour atténuer la surtension pendant les transferts, ce qui garantit la protection des équipements critiques pendant le basculement.



Vue avant



Vue arrière

*Le commutateur de transfert de rack Vertiv Geist offre la plus large plage d'options de configuration pour supporter les stratégies de redondance dans la plupart des applications de datacenter et Edge.*

### Technologie évolutive

Le commutateur de transfert de rack repose sur la technologie évolutive utilisée dans les PDU en rack Vertiv™. Il offre aux utilisateurs la flexibilité d'installer les fonctionnalités intelligentes dont ils ont besoin aujourd'hui, avec la possibilité d'améliorer la technologie selon l'évolution des besoins. De l'alimentation de base à la surveillance de l'alimentation, la gamme de produits évolutifs Geist™ s'adapte aux besoins actuels et futurs de votre entreprise.

### Intelligence améliorée

Les modèles intelligents offrent une vue complète de la consommation électrique des équipements IT critiques dans le rack ou via un accès à distance. Paramétrez des seuils définis par l'utilisateur pour recevoir des notifications lorsque l'alimentation et les conditions environnementales ne sont pas conformes à la plage souhaitée. Les unités monitorées au niveau de la prise offrent une vue granulaire de la consommation électrique de l'équipement, et les modèles commutés permettent aux utilisateurs d'allumer, d'éteindre ou de redémarrer des prises individuelles.

Disponible dans diverses configurations électriques monophasées et de prises avec différentes options de fonctionnalités intelligentes.

## Type d'intelligence

- Basique évolutif
- Monitoré au niveau de l'unité
- Monitoré au niveau de la prise
- Monitoré au niveau de l'unité commutée
- Monitoré au niveau de la prise commutée

## Configuration en rack

- Horizontal 1U et 2U

## Conformité mondiale

- Marquage CE
- Marquage UL (selon le modèle)

## Plage de tension

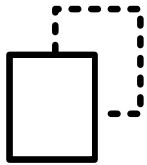
- 100-240 V

## Plage d'ampérage

- 10 A, 15 A, 16 A, 20 A, 30 A et 32 A

## Type de prise

- Combinaison C13/C19, U-Lock C13
- IEC 2P+E IP44



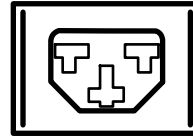
### Interface de panneau avant conviviale

L'interface du panneau avant offre une identification visuelle de la source d'alimentation active et permet aux utilisateurs d'effectuer un transfert manuel vers la source d'alimentation secondaire à distance ou en appuyant sur un bouton pour effectuer la maintenance de l'équipement.



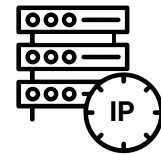
### Vitesse de transfert < -8 ms

En cas de défaillance de la source principale d'alimentation, le commutateur de transfert de rack Geist™ bascule vers la source secondaire ou de secours en moins de 4 à 8 millisecondes pour garantir une alimentation continue de l'équipement IT critique pendant une panne de courant.



### Prise de sortie combinée C13/C19

Une sélection de modèles sont équipés d'une prise combinée C13/C19 qui permet d'utiliser un câble d'alimentation C14 ou C20 dans la même prise sans nécessiter un adaptateur. La prise 2-en-1 simplifie le processus d'achat et offre une plus grande flexibilité pour s'adapter à l'évolution constante des besoins en alimentation des racks.



### Vertiv™ Intelligence Director

Accélérez le déploiement avec l'agrégation IP de jusqu'à 50 dispositifs Vertiv supportés sur une seule adresse IP grâce à l'auto-configuration des équipements en aval.

## Modèles de rack transfer switch en stock

Lieu du stock	Modèle	Catégorie	Sous-catégorie	Format	Volts	Ampères	kW max	Type de prise	Nombre/Type de prises	Temp. de fonctionnement max.*	VI Director
EMEA	VA7U2100	Rack Transfer Switch	Surveillance niveau de prise commutée	1U	100-240 V	16 A ou 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	Entrée C20 (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (6)	60 °C	OUI
EMEA	VA4U2100	Rack Transfer Switch	Monitoré au niveau de l'unité	1U	100-240 V	16 A ou 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	Entrée C20 (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI
EMEA	VA7G9201	Rack Transfer Switch	Surveillance niveau de prise commutée	2U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	1P+N+E (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI
EMEA	VA4G9100	Rack Transfer Switch	Monitoré au niveau de l'unité	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	1P+N+E (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI

## Universal Power Distribution Unit (UPDU)

**Vertiv™ Geist™ UPDU constitue le bandeau de prises en rack le plus polyvalent et le plus robuste du marché, avec une alimentation d'entrée universelle et un connecteur pivotant pouvant s'adapter à tout câble FSC (Facility Side Cable) localisé, simplifiant ainsi la gestion et permettant des déploiements d'infrastructure IT rapides.**

Vertiv™ Geist™ UPDU dispose d'une entrée universelle et d'un câble d'alimentation amovible répondant aux spécifications d'alimentation AC courantes de 16 A à 63 A, de 120 V à 415 V avec des configurations d'alimentation monophasées et triphasées.

Les modèles sont disponibles en capacités de charge de puissance maximale de 11 kW et 22 kW, en mode vertical et horizontal, avec diverses combinaisons de prises et d'options de surveillance.



*La conception universelle permet d'acquérir, d'installer et d'expédier une seule unité à n'importe quel endroit du monde, quelle que soit l'infrastructure énergétique régionale.*

La configuration de l'alimentation de l'UPDU Vertiv Geist est déterminée par le Facility Side Cable connecté. Changez le câble FSC pour ajuster la configuration de la puissance d'entrée.



30/32A, 3P+N+E (IP44)  
FSC3U002



30/32A, 2P+E (IP44)  
FSC1U001



16/20A, 3P+N+E (IP44)  
FSC3U001

## Comment fonctionne-t-il ?

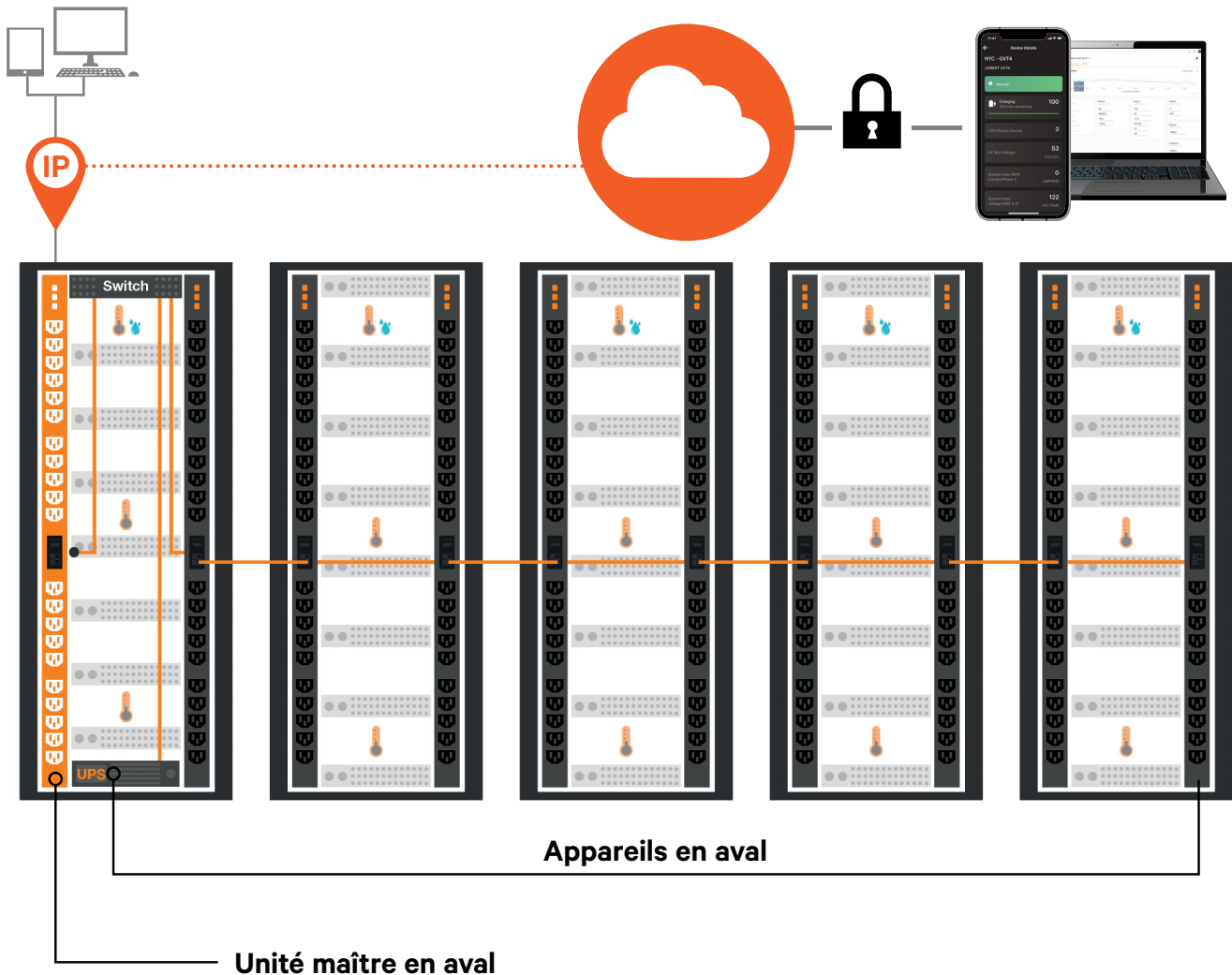
1. Sélectionnez un modèle 'UPDU en fonction de la consommation électrique maximale prévue pour le rack.
2. Choisissez entre une configuration horizontale 2U ou verticale 0U et diverses options de configuration, de gestion et de surveillance de sortie.
3. Installez le même modèle dans tous les racks et armoires. Le connecteur pivotant s'ajuste de 0 à 90 degrés pour faciliter l'acheminement du câble d'alimentation.
4. Identifiez l'alimentation disponible de chaque site et sélectionnez le Facility Side Cable avec la configuration d'alimentation appropriée requise.
5. Il suffit simplement de remplacer le câble FSC lorsque les besoins d'alimentation augmentent ou diminuent.

## Avantages

- Agilité de la chaîne d'approvisionnement
- Interopérabilité globale des datacenters
- Améliorez le rendement énergétique grâce à la surveillance de l'alimentation des entrées et des sorties
- Réduisez les coûts de gestion des stocks

## Vertiv™ Intelligence Director

### INFRASTRUCTURE DE DATACENTER PLUG-N-PLAY POUR DES DÉPLOIEMENTS ULTRA-RAPIDES



## La nouvelle génération de rPDU Vertiv™ Geist™ offre une surveillance améliorée et une mise en réseau simplifiée grâce à Vertiv™ Intelligence Director.

\*Une unité par groupe doit avoir un IMD-03E, IMD-03E-S, IMD-3E, IMD-3E-S, IMD-03E-G ou IMD-3E-G.  
Un IMD-03E-G peut être acheté séparément pour mettre à niveau une unité monitorée au niveau de l'unité.

\*\*Vertiv™ Intelligence Director compatible avec les racks Vertiv™ MPH2 et MPX et onduleurs Vertiv™ GXT4, GXT5, PSI5, EXM, APM et ITA2, le refroidissement en rangée Vertiv™ CRV et le refroidissement Vertiv™ VRC connecté par USB.

- Sur les unités monitorées\* et commutées, les utilisateurs ont la possibilité de connecter jusqu'à 50 appareils en cascade avec une adresse IP unique.
- Accédez aux données de tous les rPDU et onduleurs en aval\*\* depuis un rPDU.
- Les utilisateurs ont la possibilité d'agréger les données en regroupant les appareils par rack ou par rangée.
- Les appareils en aval se configurent automatiquement, réduisant ainsi considérablement les temps de déploiement.

## Fonctionnement

1. Désignez une unité commutée ou monitorée comme unité maître.
2. Connectez jusqu'à 50 appareils via un commutateur réseau ou en connectant les PDU en rack en chaîne sur l'unité maître.
3. Accédez aux données des appareils en aval en toute sécurité par SNMP ou l'interface utilisateur de l'unité maître via une adresse IP unique et transférez les données consolidées vers votre Cloud privé.



## Modèles de rPDU

Utilisez le rPDU Finder sur Vertiv.fr pour obtenir une liste complète des modèles.

### PDU universel

Modèle	Type de rPDU	Sous-type de rPDU	Horizontal /Vertical	Puissances du PDU	Disjoncteurs Qté	kVA max.	Prise Qté/Type	Temp. de fonctionnement max.*	VI Director
UI30006L	Monitoré	Niveau de l'unité	Vertical	16 A 3- WYE 230/415 V max, 24 A 3- Delta 208 V max, 48 A 1- 240 V max	3	11 kVA	(24) U-Lock C13, (12) U-Lock C19	60 °C	OUI
UI30007L	Monitoré	Niveau de l'unité	Vertical	32 A 3- WYE 230/415 V max, 48 A 3- Delta 208 V max, 63 A 1- 240 V max	6	22 kVA	(24) U-Lock C13, (6) U-Lock C19	60 °C	OUI
UU30009L	Commuté	Niveau de sortie	Vertical	16 A 3- WYE 230/415 V max, 24 A 3- Delta 208 V max, 48 A 1- 240 V max	3	11 kVA	(30) U-Lock C13, (6) U-Lock C19	60 °C	OUI
UU30010L	Commuté	Niveau de sortie	Vertical	32 A 3- WYE 230/415 V max, 48 A 3- Delta 208 V max, 63 A 1- 240 V max	6	22 kVA	(18) U-Lock C13, (12) U-Lock C19	60 °C	OUI

### Facility Side Cable

Modèle	Type de prise	Puissance	kVA (max)	
			UPDU 3 disjoncteurs	UPDU 6 disjoncteurs
<b>Facility Side Cable (FSC)</b>				
FSC3U002	30/32 A, 3P+N+E (IP44)	30/32 A, 230/400 V WYE	11,0 kVA**	22,0 kVA
FSC3U001	16/20 A, 3P+N+E (IP44)	16 A, 230/400 V WYE	11,0 kVA	11,0 kVA
FSC1U001	30/32 A, 2P+E (IP44)	30/32 A, 208/230 V	7,3 kVA	7,3 kVA

Le tableau des produits affiche des informations limitées sur les spécifications. Pour obtenir des détails complets sur les produits, visitez Vertiv.fr.

\*Consultez la fiche technique pour connaître les exigences de température de fonctionnement maximales.

\*\*Max. kVA limité par disjoncteurs internes de l'UPDU

### Prise de sortie combinée C13 / C19



#### Simplifier la spécification, l'achat et le déploiement de PDU en rack.

La prise de sortie combinée C13/C19 offre le plus haut niveau de polyvalence d'alimentation en rack. La conception 2-en-1 vous permet de connecter les prises IEC C14 et C20 au niveau de la même sortie.

- Les prises de sortie à rétention élevée réduisent le risque de pannes coûteuses en cas de débranchement accidentel du câble d'alimentation. La prise de sortie combinée C13/C19 est également compatible avec P-Lock pour une protection supplémentaire.
- Identifiez facilement les circuits grâce aux étiquettes P-Lock à code couleur.
- Rationalisez le circuit et l'équilibrage de phase grâce à des prises de sortie alternées.



## Avantages des Vertiv™ PDU en rack

### Conçues pour une haute disponibilité



- Température de fonctionnement élevée pour s'adapter à des densités de racks élevées.
- Cordons sécurisés avec prises U-Lock pour éviter les déconnexions accidentelles.
- Le dispositif de surveillance remplaçable à chaud et évolutif permet aux utilisateurs de mettre à niveau à mesure que les progrès technologiques et les besoins d'entreprise évoluent.

### Gestion optimisée de l'énergie et de la capacité



- Mesure des paramètres électriques clés avec une précision de +/- 1 % pour une surveillance électrique complète et extrêmement précise.
- Consommation électrique en mode inactif la plus basse du secteur.
- Rapports de tendance énergétique et environnementale grâce à plusieurs solutions DCIM Vertiv, destinés à fournir une visibilité et un contrôle de la consommation électrique des équipements IT.

### Intégration simplifiée grâce aux outils de gestion



- Intégration avec la suite logicielle Vertiv™ pour simplifier la mise en œuvre et la gestion des changements, ce qui se traduit par des économies réelles.
- Support IPv4 et IPv6.
- Prise en charge de l'ensemble des normes et protocoles standard de gestion, d'authentification et de chiffrement pour une intégration complète aux logiciels de gestion des datacenters de haut niveau fournis par Vertiv ou par des tiers.

### Compatibilité avec les racks et la chaîne d'alimentation électrique



- Compatible avec tous les racks de l'industrie et peut être préinstallé dans les racks Vertiv™ pour réduire les coûts d'installation et la durée de mise en place.
- Disponible dans toutes les principales combinaisons de tension et d'ampérage généralement utilisées dans les datacenters ou les sites distants.
- Intégration facile à toute la gamme de produits électriques Vertiv. Un expert Vertiv™ peut vous aider à sélectionner le PDU en rack adapté aux besoins de votre chaîne d'alimentation.

### Fonctionnalités de sécurité avancées



- Avec Avocent® ACS VPN et la communication out-of-band, il prend en charge les communications de sécurité les plus élevées pour les applications Edge.
- Support SNMPv3, ssh, HTTP(S) et IPv6.

## Intégrez les capteurs environnementaux à la surveillance proactive des infrastructures critiques



### Température — SRT

Le SRT est un capteur de température externe facile à installer, idéal pour surveiller une variété de zones, telles que l'entrée A/C, la sortie A/C, la température ambiante, les points chauds et la température interne de l'armoire. Le SRT est disponible avec diverses longueurs de câble. Contactez un représentant commercial Vertiv pour obtenir une liste complète des options de capteur de température.



### Température/humidité/point de rosée débit d'air — RTAFHD3

La température RTAFHD3, l'humidité relative, le point de rosée et le capteur de débit d'air fournissent des informations essentielles destinées à s'assurer que l'équipement reçoit un débit d'air adéquat dans les paramètres optimaux afin d'éviter une défaillance prématurée du matériel en raison des conditions de fonctionnement hors plage.



### Température/humidité/point de rosée — GTHD

Le capteur GTHD collecte et transmet les données de température et d'humidité relative en temps réel, afin de protéger les infrastructures critiques de datacenter et Edge contre la chaleur et l'humidité. Les capteurs peuvent être connectés en cascade pour simplifier l'installation.



### Kit de température x 3/humidité/point de rosée — GT3HD

Le capteur GT3HD offre une surveillance de la température et de l'humidité relative en temps réel avec des capteurs de température supplémentaires à 3 pi/0,9 m et 6 pi/1,8 m. Le GT3HD est idéal pour surveiller la température en haut, au milieu et en bas d'une armoire serveur. Une entrée supplémentaire permet de connecter en cascade des capteurs supplémentaires, ce qui en fait une solution parfaite pour surveiller une rangée de racks ou d'armoires.



### Convertisseur analogue-numérique — A2D

L'A2D permet aux utilisateurs de connecter un contact sec, un capteur 0-10 V ou 4-20 mA à un port de capteur RJ12/ Plug-n-Play. Il offre aux utilisateurs la flexibilité d'utiliser un port de capteur Plug-n-Play pour un contact sec/0-5 V.



### Position de porte — RDPS

Le RDPS détecte quand une porte ou une armoire est ouverte ou fermée. Le capteur de position de porte comporte quatre composants : aimant, commutateur avec bornier, couvercle et fils de connexion. Le commutateur filaire est monté sur le cadre de porte ou sur l'armoire et l'aimant sur la porte, en face du commutateur. Lorsque la porte est ouverte, le commutateur se sépare et le capteur déclenche une alarme.



### Capteur d'inondation — FS

Le capteur d'inondation détecte la présence d'eau. Le capteur mesure la conductivité et indique si le capteur est sec, mouillé ou totalement immergé dans l'eau. Les capteurs d'inondation sont généralement installés à proximité ou sous les installations de plomberie, les bacs d'écoulement de la climatisation, les tuyaux et les arroseurs.



### Capteur de panne de courant — PFS

Le capteur de panne de courant fournit des notifications des coupures de courant en temps réel. Il est couramment utilisé pour surveiller le réseau électrique, l'onduleur et l'alimentation triphasée. Le PFS se connecte à un port d'entrée analogique et est livré avec son propre adaptateur d'alimentation qui se branche directement à la source d'alimentation monitorée. Des DEL d'état fournissent des indications immédiates de l'état du système.

## Une solution sans souci pour un déploiement rapide

Le temps est une ressource inestimable lorsque l'on travaille à la mise en place et au fonctionnement d'un site informatique. Vertiv a répondu à la demande en rendant sa gamme phare de racks serveurs premium, Vertiv™ VR Rack, « disponible avec les PDU en rack Vertiv™ Geist™ pré-intégrés » avant l'expédition.

Gagnez du temps, de l'argent et des ressources sur le processus d'intégration, tout en sachant que les pièces que vous avez commandées seront correctement configurées dès le départ.

### Avantages :

- **Installation sans tracas** — Nous installerons vos PDU pour vous et nous vous assurerons que tout est configuré correctement avant l'expédition. Moins de gaspillage et d'emballage à jeter ou à traiter.
- **Compatibilité sans souci** — Il n'y a aucun doute sur la compatibilité puisque nous les intégrons avant de vous les envoyer.
- **Expédition rapide** — L'ajout de cette fonctionnalité n'entraîne aucun retard. Votre(vos) rack(s) avec des PDU pré-intégrés sera(seront) expédié(s) en quelques jours suivant la réception de la commande.
- **Garantie de 5 ans** — Vertiv offre une garantie de 5 ans sur le Vertiv™ VR Rack et une garantie de 5 ans sur le rPDU (avec enregistrement).



### Fonctionnement :



#### Sélectionnez votre rack

Choisissez parmi nos 8 références standard Vertiv™ VR Rack conçues pour supporter des charges de haute densité.



#### Ajoutez votre/vos bandeau(x) de prises (PDU)

Sélectionnez parmi une gamme de PDU basiques, monitorés et commutés. Choisissez le(s) emplacement(s) d'installation et le(s) emplacement(s) du cordon.



#### Livrés en un seul envoi

Nous installerons le PDU pour vous et expédierons les produits comme un assemblage pré-intégré (et non en pièces séparées).

### Comment acheter :

Contactez votre représentant Vertiv local.

## Distribution Assurance Package

### Démarrage et installation en rack optionnels

Les techniciens Vertiv™ agréés s'occupent de l'installation et du démarrage des PDU en rack sur votre site. Vous apprécierez la commodité et la tranquillité d'esprit que procure le fait de confier le travail à des experts, et le personnel IT pourra s'occuper d'autres tâches.

### Plan de protection sur sept ans

Le Distribution Assurance Package fournit une couverture de 100 % des pièces de remplacement pendant une durée de sept ans.

Avec ce niveau de protection, vous évitez les temps d'arrêt imprévus et gagnez en disponibilité réseau.

### Retrait facultatif

Si cette option est commandée avec le Distribution Assurance Package, nos techniciens retireront les anciens PDU en rack. Cette tâche facultative est effectuée lors de la visite du montage en rack et du démarrage de vos nouveaux PDU en rack.

### Intervention d'Urgence

L'équipe expérimentée de techniciens Vertiv offre la meilleure capacité de service du secteur pour la maintenance et le support technique des PDU en rack Vertiv™. En cas de problème avec les unités, vous aurez accès 24h/24 et 7j/7 au centre de solution clients Vertiv. Vous pouvez compter sur une prise en charge rapide par notre personnel d'assistance, ainsi qu'un statut prioritaire en cas d'urgence, y compris une réponse d'urgence garantie.

### Récapitulatif

Même lorsque votre personnel IT travaille à pleine capacité, cela ne signifie pas que vous devez laisser votre alimentation électrique critique sans surveillance.

Avec les services Distribution Assurance Package de Vertiv™, vous bénéficiez d'un partenaire de confiance offrant une expertise inégalée dans l'entretien de PDU en rack. Nous vous accompagnons, de la commande au déploiement, et garantissons un service cohérent sur l'ensemble de vos sites. Vous disposerez d'une solution complète et fiable, afin d'assurer l'alimentation critique de vos charges IT pour une disponibilité maximale.

En associant une technologie de PDU en rack de pointe, des services et une assistance technique experts, ainsi qu'un plan de protection sur sept ans, vous aurez la certitude que votre datacenter dispose de l'alimentation électrique nécessaire pour prendre en charge les applications critiques de l'entreprise.

### Informations de commande

Pour en savoir plus sur les services et les autres solutions Vertiv™, rendez-vous sur [Vertiv.fr](https://www.vertiv.fr)



#### Service de protection complet de 7 ans

#### Services d'installation

#### Services de démarrage

#### Distribution Emergency

Distribution Assurance Package	Installation	Démarrage	Assistance technique téléphonique	Pièces comprises	Temps de réponse	Durée du contrat
	✓					
		✓				
			24h/24, 7j/7			
				✓		
					✓ 8 heures ouvrées*	
						7 ANS

\*Technicien ou expédition de la nouvelle unité dans les 8 heures ouvrées suivant la prise en compte du ticket



**Vertiv.fr | Vertiv France SAS**, Bâtiment Tolède, 3 rue le Corbusier 94150, Rungis, France, RCS Créteil B 319 468 120 – SIRET N°319 468 120 00161 – TVA FR43 319 468 120 FR43 319 468 120

© 2023 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv™ et le logo Vertiv sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms de produits, des marques commerciales ou déposées qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Même si toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations figurant dans le présent document, Vertiv Group Corp. ne peut être tenue responsable et décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation de ces informations ou de quelques erreurs ou omissions. Les descriptifs techniques, rabais et autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiées à la seule discrétion de Vertiv après notification.

MKA4L0FRrPDU (R03/23)