





### Programme Partenaires Vertiv™

Rejoignez le programme partenaires Vertiv.  
Proposez des solutions novatrices.  
Bénéficiez d'un support complet. Maximisez vos profits.

**S'inscrire ou se connecter ici :**

[Partners.Vertiv.com/French](https://Partners.Vertiv.com/French)



### Programme de Récompenses Vertiv (Vertiv Incentive Program, VIP)

Les revendeurs Vertiv peuvent désormais gagner des récompenses supplémentaires à chaque vente.

**Programme de Récompenses Vertiv**

## Vendre, Gagner, Recommencer.



Plus d'informations et Inscription : [Vertiv-VIP.com](https://Vertiv-VIP.com)

### Sélecteur de produits Channel :

ASI, Accessoires, PDU, Racks, Surveillance : notre outil vous permettra de déterminer la meilleure solution possible et de la partager avec des distributeurs sélectionnés. Disponible en 7 langues et sous la forme d'une application mobile.

<https://www.vertiv.com/fr-emea/Interactive-Product-Selector>

### Support technique

Nous nous engageons à vous apporter notre aide via notre support technique mondial disponible en 5 langues (GB, ES, FR, IT, DE).

[support.smallups.pdu@vertiv.com](mailto:support.smallups.pdu@vertiv.com)

#### Support technique Liebert :

Numéro vert 00-80011554499 - Ligne internationale  
+39 02 98250222

[liebert.upstech@vertivco.com](mailto:liebert.upstech@vertivco.com)

#### Service Client Vertiv Avocent :

[support.Avocent@vertivco.com](mailto:support.Avocent@vertivco.com)

<https://www.vertiv.com/fr-emea/assistance-technique/warranty/it-management-hardware-support-contacts/>

### Support Channel EMEA

Si vous avez des questions sur le Programme Partenaires Vertiv, les récompenses ou promotions disponibles ou si vous avez besoin d'informations concernant le contact commercial approprié pour votre région, veuillez contacter :

[EMEA.PartnerMarketing@vertiv.com](mailto:EMEA.PartnerMarketing@vertiv.com).

Nous serons vraiment ravis de vous aider !



## Développez votre activité !

Vos clients ne peuvent pas se permettre de voir leur infrastructure critique connaître une défaillance. Chez Vertiv, nous avons développé des capacités dont l'objectif est de fournir des installations fiables et des solutions d'infrastructure IT garantissant la continuité des activités critiques des entreprises.

### Qu'apporte le portefeuille de solutions de Vertiv aux utilisateurs finaux ?

Optimisation de leur infrastructure critique : Chez Vertiv, nous faisons la promesse de **maximiser la disponibilité, la capacité et l'efficacité de leur infrastructure critique.**

Nous sommes en mesure de proposer la solution complète idéale pour leur entreprise : notre gamme de produits regroupe tout ce qu'il faut pour mettre en place cette dernière à tout moment, tout en assurant un accès plus rapide et plus facile à l'infrastructure.

Vertiv fournit tous les produits matériels et logiciels pour proposer une solution de gestion d'infrastructure complète, et en plus de regrouper tous ces produits sous une même enseigne. Nous disposons également de personnes qualifiées pour répondre à tous vos besoins : **Des experts informatiques, des conseillers commerciaux et des équipes de support technique**, c'est toute une équipe attelée à relever les défis que vous apportez à votre client.

Si vos clients cherchent à optimiser leur infrastructure en investissant dans une organisation unique, Vertiv constitue sans le moindre doute un choix judicieux.



## Alimentations sans interruption (ASI)

Vertiv propose une gamme complète d'alimentation sans interruption (ASI) et bandeaux de prises (PDU), allant des solutions pour petits datacenters aux systèmes intégrés permettant de maintenir le fonctionnement continu d'armoires réseau, de salles informatiques et d'infrastructures de datacenter.

Ce large éventail de capacités d'alimentation vous apportera non seulement de marges plus grandes, mais également d'importantes possibilités de monter en gamme.

## Onduleurs triphasés

**Liebert® EXS**

**Liebert® ITA2**



## Nouvelles solutions ASI Vertiv pour entreprise

Vertiv propose également une gamme complète d'onduleurs triphasés efficaces et fiables d'une capacité allant jusqu'à 60 kVA, pouvant être configurés pour satisfaire les besoins spécifiques des applications critiques de vos clients.

Pour plus d'informations sur notre catalogue d'onduleurs triphasés ou la prise en charge de vos projets spécifiques, veuillez contacter votre responsable commercial Vertiv Channel ou nous écrire à l'adresse : [fr.sales@vertiv.com](mailto:fr.sales@vertiv.com).

Vous trouverez également d'autres informations sur notre site Web [Vertiv.fr](http://Vertiv.fr).

## Onduleurs triphasés Liebert® EXS



## Solution ASI triphasée optimisée et intégrée à rendement ÉLEVÉ avec protection électrique

10 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 kVA

### Avantages clés :

- Facteur de puissance de sortie allant jusqu'à 1
- Rendement en mode double conversion jusqu'à 96.2 %
- Rendement en mode ECO jusqu'à 99 %
- Correction de la distorsion harmonique totale du courant d'entrée (THDi) < 3 %
- Chargeur batterie jusqu'à 13 A
- Bypass manuel intégré
- Interrupteurs/disjoncteurs d'entrée et de sortie
- Bus de mise en parallèle de charges et port de synchronisation (LBS) intégrés

### Applications

- Banque, Finance et Assurance
- Datacenter/Colocation/Hébergement
- Services Publics
- Fabrication
- Santé
- Transport
- Commerce de détail et de gros

<b>Technologie :</b>	Double conversion, VFI SS-111 selon IEC62040-3
<b>Raccordements :</b>	Connexion de sortie triphasée ou monophasée (sortie monophasée pour 10 - 20 kVA uniquement), connexion des câbles d'alimentation depuis l'arrière
<b>Communications : Options</b>	Port USB, SNMP/WEB, Modbus et carte de relais en option, compatible avec Vertiv LIFE™ Services Multiples configurations de batterie interne, armoires batteries externes, étagères de batterie, kit de compensation de la température des batteries, câbles double bus et parallèles, cartes de communication

RÉF.	Nom	Puissance	Configurations de batterie	Dimensions LxPxH	Poids
ITC101A0100A00A	Liebert EXS 10 kVA autonomie : 0 MIN	10 kVA/kW	N/A	335 x 650 x 1300 mm	85 kg
ITC101C0110A00A	Liebert EXS 10 kVA autonomie : 11 MIN	10 kVA/kW	10ans 1 x 32 x 9 Ah	335 x 650 x 1300 mm	185 kg
ITC101C0120A00A	Liebert EXS 10 kVA autonomie : 28 MIN	10 kVA/kW	10ans 2 x 32 x 9 Ah	335 x 650 x 1300 mm	285 kg
ITC151A0100A00A	Liebert EXS 15 kVA autonomie : 0 MIN	15 kVA/kW	N/A	335 x 650 x 1300 mm	85 kg
ITC151C0110A00A	Liebert EXS 15 kVA autonomie : 6 MIN	15 kVA/kW	10ans 1 x 32 x 9 Ah	335 x 650 x 1300 mm	185 kg
ITC151C0120A00A	Liebert EXS 15 kVA autonomie : 17 MIN	15 kVA/kW	10ans 2 x 32 x 9 Ah	335 x 650 x 1300 mm	285 kg
ITC201A0100A00A	Liebert EXS 20 kVA autonomie : 0 MIN	20 kVA/kW	N/A	335 x 650 x 1300 mm	85 kg
ITC201C0110A00A	Liebert EXS 20 kVA autonomie : 6 MIN	20 kVA/kW	10ans 1 x 32 x 9 Ah	335 x 650 x 1300 mm	185 kg
ITC201C0120A00A	Liebert EXS 20 kVA autonomie : 11 MIN	20 kVA/kW	10ans 2 x 32 x 9 Ah	335 x 650 x 1300 mm	285 kg
ITC301A0101A00A	Liebert EXS 30 kVA autonomie : 0 MIN	30 kVA/kW	N/A	440 x 750 x 1600 mm	200 kg
ITC301C0121A00A	Liebert EXS 30 kVA autonomie : 6 MIN	30 kVA/kW	10ans 2 x 32 x 9 Ah	440 x 750 x 1600 mm	400 kg
ITC301C0141A00A	Liebert EXS 30 kVA autonomie : 14 MIN	30 kVA/kW	10ans 4 x 32 x 9 Ah	440 x 750 x 1600 mm	600 kg
ITC401A0101A00A	Liebert EXS 40 kVA autonomie : 0 MIN	40 kVA/kW	N/A	440 x 750 x 1600 mm	200 kg
ITC401C0131A00A	Liebert EXS 40 kVA autonomie : 7 MIN	40 kVA/kW	10ans 3 x 32 x 9 Ah	440 x 750 x 1600 mm	500 kg
ITC401C0161A00A	Liebert EXS 40 kVA autonomie : 15 MIN	40 kVA/kW	10ans 4 x 40 x 9 Ah	440 x 750 x 1600 mm	600 kg
ITC601A0101A00A	Liebert EXS 60 kVA autonomie : 0 MIN	60 kVA/kW	N/A	600 x 850 x 1600 mm	215 kg
ITC601C0151A00A	Liebert EXS 60 kVA autonomie : 6 MIN	60 kVA/kW	10ans 1 x 32 x 34 Ah	600 x 850 x 1600 mm	615 kg
ITC601C0171A00A	Liebert EXS 60 kVA autonomie : 8 MIN	60 kVA/kW	10ans 1 x 40 x 34 Ah	600 x 850 x 1600 mm	715 kg

\*La durée de fonctionnement des batteries est fournie à titre indicatif et correspond à des batteries pleinement chargées

## Onduleurs triphasés

### Liebert® ITA2



## Liebert® ITA2 : une gamme d'ASI remarquablement efficaces et flexibles

10 - 15 - 20 kVA

### Avantages clés :

- Conception unique rack/tour pour une grande flexibilité d'installation
- Capable d'assurer à la fois les sorties monophasée et triphasée
- Très haute densité électrique
- Facteur de puissance d'entrée de 0,99 pour une meilleure compatibilité avec le réseau électrique ou les groupes électrogènes
- Facteur de puissance de sortie unitaire pour une plus grande disponibilité de l'alimentation
- Rendement en mode double conversion jusqu'à 96,2 %
- Rendement en mode ECO jusqu'à 99 % et excellentes performances d'économie d'énergie
- Grande capacité de charge et réduction considérable du temps de charge de la batterie
- Contacts secs programmables
- Sorties d'alimentation programmables

### Applications

- Petites salles informatiques
- Filiales
- Serveurs
- Ordinateurs et périphériques en réseau
- Appareil de stockage
- VoIP

<b>Technologie :</b>	Double conversion, VFI SS-111 selon IEC62040-3
<b>Raccordements :</b>	Connexion de sortie monophasée ou triphasée, bornier à l'arrière de l'onduleur
<b>Communications :</b>	Port USB, SNMP/WEB, Modbus et carte de relais en option, compatible avec Vertiv LIFE™ Services
<b>Options :</b>	Module de batterie, module de distribution électrique, câble double bus et parallèle, kit d'installation en rack, kit de compensation de température des batteries, prolongateur Intellislot

RÉF.	Description	Puissance	Configurations de batterie	Dimensions LxPxH	Poids
ITA210101000A00	Liebert ITA2 10 kVA ASI-rack avec POD, autonomie : 0 MIN	10 kVA/kW	N/A	430 x 500 x 305 mm	41 kg
ITA210121000A00	Liebert ITA2 10 kVA ASI-rack avec POD, autonomie : 12 MIN	10 kVA/kW	5 a 1 x 32 x 9 Ah	430 x 500 x 565 mm	143 kg
ITA210141000A00	Liebert ITA2 10 kVA ASI-rack avec POD, autonomie : 30 MIN	10 kVA/kW	5 a 2 x 32 x 9 Ah	430 x 500 x 825 mm	245 kg
ITA215101000A00	Liebert ITA2 15 kVA ASI-rack avec POD, autonomie : 0 MIN	15 kVA/kW	N/A	430 x 500 x 305 mm	41 kg
ITA215141000A00	Liebert ITA2 15 kVA ASI-rack avec POD, autonomie : 18 MIN	15 kVA/kW	5 a 2 x 32 x 9 Ah	430 x 500 x 825 mm	245 kg
ITA215161000A00	Liebert ITA2 15 kVA ASI-rack avec POD, autonomie : 30 MIN	15 kVA/kW	5 a 3 x 32 x 9 Ah	430 x 500 x 1085 mm	347 kg
ITA220101000A00	Liebert ITA2 20 kVA ASI-rack avec POD, autonomie : 0 MIN	20 kVA/kW	N/A	430 x 500 x 305 mm	41 kg
ITA220141000A00	Liebert ITA2 20 kVA ASI-rack avec POD, autonomie : 12 MIN	20 kVA/kW	5 a 2 x 32 x 9 Ah	430 x 500 x 825 mm	245 kg
ITA220181000A00	Liebert ITA2 20 kVA ASI-rack avec POD, autonomie : 30 MIN	20 kVA/kW	5 a 4 x 32 x 9 Ah	430 x 500 x 1345 mm	449 kg

\* La durée de fonctionnement des batteries est fournie à titre indicatif et correspond à des batteries pleinement chargées

## Onduleurs monophasés

Les systèmes critiques soutenant les opérations de votre entreprise ne peuvent pas défaillir.

Vertiv vous aide à améliorer votre temps de disponibilité grâce à une gamme complète d'alimentations sans interruption (ASI) Liebert® innovantes et de systèmes d'onduleurs intégrés à l'épreuve du temps, qui couvriront les besoins en alimentation de secours de votre infrastructure IT, cela allant des petites salles IT à la périphérie du réseau aux datacenters d'entreprise et hyperscale.

Découvrez les alimentations sans interruption convenant le mieux pour la protection de votre application.



## Liebert® GXT5



## Alimentation sécurisée intelligente et efficace

750 VA - 20 kVA

### Avantages principaux :

- Facteur de puissance en sortie élevé = 1,0
- Écran LCD graphique couleur rotatif
- Prises de sortie contrôlables
- Armoires batteries externes avec détection automatique
- POD intégré et bypass de maintenance (amovible, standard pour des puissances allant de 5 à 10 kVA)
- Large plage de puissances pouvant répondre à toutes les exigences d'alimentation possibles
- Flexibilité extrême grâce à une capacité de fonctionnement en parallèle ou redondant
- Indication de l'état des batteries et prédiction de la date de remplacement
- Gestion, mise à jour et configuration à distance
- Refroidissement optimisé et ventilateur à vitesse variable
- Haut rendement allant jusqu'à 95 % en mode on line
- Rendement encore plus élevé allant jusqu'à 98 % en mode ÉCO actif
- Prises de sortie programmables pour une utilisation optimale de la batterie

### Applications

- Systèmes de réseau & de communication d'entreprises et d'éducation
- Communication et DAS
- Armoires réseau/câblage
- Applications Edge – Retail, Finance, Education

<b>Technologie :</b>	Double conversion online, VFI selon IEC62040-3
<b>Raccordements :</b>	Bornier (entrée et sortie) + prises IEC (sortie uniquement)
<b>Communications :</b>	SNMP/WEB, Modbus et carte de relais en option, compatible avec l'armoire batteries Vertiv LIFE™ Services
<b>Options :</b>	Cartes de communication, kits de montage en rack, extensions de garantie disponibles

Modèle	Puissance	Durée d'autonomie*	Sorties Prises électriques	Dimensions LxPxH	Poids	Garantie Extension +1 An	Garantie Extension +1 An
GXT5-750IRT2UXLE	750 VA / 750 W	21,5 min	8 (C13)	430 x 400 x 85	21 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-13
GXT5-1000IRT2UXLE	1 000 VA / 1 000 W	15 min	8 (C13)	430 x 400 x 85	21 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-13
GXT5-1500IRT2UXLE	1 500 VA / 1 500 W	16 min	8 (C13)	430 x 470 x 85	21 kg	PF1YR-MU-14	PF3YR-MU-14
GXT5-2000IRT2UXLE	2 000 VA / 2 000 W	9 min	8 (C13)	430 x 470 x 85	21 kg	PF1YR-MU-14	PF3YR-MU-14
GXT5-3000IRT2UXLE	3 000 VA / 3 000 W	9 min	1(C19) 6 (C13)	430 x 540 x 85	28,2 kg	PF1YR-MU-15	PF3YR-MU-15
GXT5-5000IRT5UXLE	5 000 VA / 5 000 W	18,5 min	Câblé sur bornier, 2 (C19), 6 (C13)	430 x 630 x 217	70,8 kg	PF1YR-MU-09	PF3YR-MU-09
GXT5-6000IRT5UXLE	6 000 VA / 6 000 W	14,5 min	Câblé sur bornier, 2 (C19), 6 (C13)	430 x 630 x 217	70,8 kg	PF1YR-MU-10	PF3YR-MU-10
GXT5-8000IRT5UXLE	8 000 VA / 8 000 W	9,5 min	Câblé sur bornier, 4 (C19), 4 (C13)	430 x 630 x 217	70,8 kg	PF1YR-MU-11	PF3YR-MU-11
GXT5-10KIRT5UXLN	10 000 VA / 10 000 W	7 min	Câblé sur bornier, 4 (C19), 4 (C13)	430 x 630 x 217	70,8 kg	PF1YR-MU-12	PF3YR-MU-12
GXT5-16KIRT9UXLE	16 000 VA / 16 000 W	9,5 min	Câblé	430 x 630 x 394	135 kg	PF1YR-MU-16	PF3YR-MU-16
GXT5-20KIRT9UXLE	20 000 VA / 20 000 W	7 min	Câblé	430 x 630 x 394	135 kg	PF1YR-MU-17	PF3YR-MU-17
<b>Armoires batteries externes :</b>							
GXT5-EBC36VRT2UE (pour 750 VA, 1 000 VA)				430 x 630 x 261	112 kg		
GXT5-EBC48VRT2UE (pour 1 500 VA, 2 000 VA)				430 x 370 x 85	21 kg	-	-
GXT5-EBC72VRT2UE (pour 3 000 VA)				430 x 497 x 85	28,5 kg	-	-
GXT5-EBC192VRT3UE (pour 5 à 10 kVA)				430 x 602 x 85	39 kg	-	-
GXT5-EBC384VRT6U (pour 16 à 20 kVA)				430 x 630 x 130	57,6 kg	-	-
RDU101 SNMP-Carte de communication							

\* Autonomie à 50 % de la charge

## Onduleur Vertiv™ Edge



## Protection électrique supérieure pour les applications Edge 500 - 3 000 VA 230 V

### Avantages clés :

- Technologie d'onduleurs (VI) line interactive pour les applications professionnelles
- Gamme de produits complète avec des puissances allant de 500 VA à 3 kVA
- Facteur de puissance de sortie élevé (0,9)
- Prises contrôlables pour la gestion de la charge pendant les pannes
- Flexibilité d'installation avec des versions 1U, 2U, 3U et au format tour
- Écran LCD couleur
- Mêmes armoires de batteries externes compatibles avec Vertiv™ GXT5
- Kit de rails inclus avec l'onduleur
- Jusqu'à 30 % d'autonomie en plus en comparaison des unités concurrentes
- Intégration facile avec les outils de gestion via SNMP, Modbus, BACNET et contacts secs.
- Protection contre les décharges profondes de batterie pour une durée de vie prolongée des batteries
- « Fonction verte » configurable pour désactiver la sortie à petites charges

### Applications

- Banque, Finance et Assurance
- Médias et Divertissement
- Enseignement
- Incendie/Alarme/Sécurité
- Services Publics
- Santé
- Fabrication
- Commerce de détail et de gros
- Télécom
- Transport

## Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance	Durée d'autonomie (50 % de la charge)	Prises en sortie	Dimensions LxPxH	Poids de l'unité	Extension de garantie +1 an	Extension de garantie +3 ans
EDGE-750IMT	750 VA/675 W	17 min	(5) C13	145 x 370 x 220 mm	11,2 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-18
EDGE-1000IMT	1 000 VA/900 W	15,5 min	(6) C13	145 x 370 x 220 mm	11,8 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-18
EDGE-1500IMT	1 500 VA/1 350 W	17,3 min	(9) C13	145 x 480 x 220 mm	18,2 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-18
EDGE-500IRM1U	500 VA/450 W	15 min	(9) C13	438 x 380 x 44 mm	11,3 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-18
EDGE-1000IRM1U	1 000 VA/900 W	15 min	(9) C13	438 x 480 x 44 mm	16,1 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-19
EDGE-1500IRM1U	1 500 VA/1 350 W	15,1 min	(9) C13	438 x 600 x 44 mm	22,8 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-19
EDGE-1500IRT2UXL	1 500 VA/1 350 W	17,3 min	(9) C13	438 x 510 x 88 mm	21,5 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-19
EDGE-2200IRT2UXL	2 200 VA/1 980 W	14,1 min	2 (C19), 6 (C13)	438 x 630 x 88 mm	26,7 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-20
EDGE-3000IRT2UXL	3 000 VA/2 700 W	16,2 min	2 (C19), 6 (C13)	438 x 630 x 88 mm	34,9 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-20
EDGE-3000IRT3UXL	3 000 VA/2 700 W	16,2 min	2 (C19), 6 (C13)	438 x 485 x 132 mm	36,4 kg	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-20
<b>Armoires batteries externes pour Edge</b>							
GXT5-EBC48VRT2U (pour EDGE-1500IRT2UXL)				430 x 497 x 85 mm	28,5 kg		
GXT5-EBC72VRT2U (pour EDGE-2200IRT2UXL, EDGE-3000IRT2UXL, EDGE-3000IRT3UXL)				430 x 602 x 85 mm	39 kg		

**Liebert® APS**



## Une protection électrique modulaire pour répondre aux besoins changeants en matière d'alimentation 5 - 10 - 15 - 20 kVA

### Avantages clés :

- Modules de puissance en sortie monophasée 5 kVA / 4,5 kW (sortie PF=0,9)
- Configurable sur site avec une entrée monophasée ou triphasée
- Évolutif jusqu'à 20 kVA + 10 kVA en redondance
- Autonome ou montage en rack
- Modules de puissance et batteries remplaçables à chaud
- Modules de batterie intelligents avec déconnexion automatique en cas d'événements anormaux
- Rendement en mode double conversion : 92 %
- Rendement allant jusqu'à 98 % en mode ECO
- Batteries longue durée (8-10 ans de durée de vie nominale)
- Courant de charge de 1,8 A par module
- Module chargeur optionnel de 10 A
- Entrée Borniers
- Sortie Borniers ou prises de sortie avec POD en option

### Applications

- Postes de travail critiques
- Petites salles informatiques
- Équipement réseau
- Télécommunications
- Finance nécessitant une disponibilité maximale

**N'oubliez pas de penser aux opportunités de vente additionnelle !**

Vos clients ont-ils besoin de produits complémentaires ?  
Voir : **Solutions de gestion à distance Vertiv™ Avocent®**

<b>Technologie :</b>	Double conversion online, VFI selon IEC62040-3
<b>Raccordements :</b>	Bornier (entrée et sortie)
<b>Communications :</b>	Carte SNMP/WEB, carte relais en option, compatible avec Vertiv LIFE™ Services
<b>Options :</b>	Armoires batteries, modules d'alimentation redondants, chargeur, kit de montage en rack, POD de distribution électrique, supports antisismiques au sol

Modèle	Puissance nominale	Configuration de batterie interne	Durée d'autonomie	Sortie	Dimensions H x L x P (mm)	Poids
AS2A0NCLMNNX000	5 000VA / 4 500 W	1 chaîne x 12 batteries x 9 Ahr	13 min	bornier	970 x 440 x 850	189 kg
AS2A0NCMMNNX000	5 000VA / 4 500 W	2 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	30 min	bornier	970 x 440 x 850	222 kg
AS2A0NCNMNNX000	5 000VA / 4 500 W	3 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	53 min	bornier	970 x 440 x 850	255 kg
AS2A1NCPMNNX000	5 000VA / 4 500 W	4 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	82 min	bornier	970 x 440 x 850	296 kg
AS2B0NCMMNNX000	10 000VA / 9 000 W	2 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	13 min	bornier	970 x 440 x 850	231 kg
AS2B0NCNMNNX000	10 000VA / 9 000 W	3 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	23 min	bornier	970 x 440 x 850	264 kg
AS2B0NCPMNNX000	10 000VA / 9 000 W	4 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	30 min	bornier	970 x 440 x 850	296 kg
AS2B0NCRMNNX000	10 000VA / 9 000 W	6 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	53 min	bornier	970 x 440 x 850	362 kg
AS2C0NCNMNNX000	15 000VA / 13 500 W	3 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	13 min	bornier	970 x 440 x 850	272 kg
AS2C0NCQMNNX000	15 000VA / 13 500 W	5 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	25 min	bornier	970 x 440 x 850	337 kg
AS2C0NCRMNNX000	15 000VA / 13 500 W	6 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	30 min	bornier	970 x 440 x 850	370 kg
AS2D0NCPMNNX000	20 000VA / 18 000 W	4 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	13 min	bornier	970 x 440 x 850	312 kg
AS2D0NCRMNNX000	20 000VA / 18 000 W	6 chaînes x 12 batteries x 9 Ahr	23 min	bornier	970 x 440 x 850	378 kg
AS7EBC2CCLBX000	Armoire batteries externes avec 2 chaînes de batterie				970 x 440 x 712	132 kg
AS7EBC6CCLBX000	Armoire batteries externes avec 6 chaînes de batterie				970 x 440 x 712	253 kg

Durée d'autonomie en minutes à 50 % de charge



## Liebert® GXT3

**Onduleur online fiable dans un format compact**  
 GXT3-10000T230
**Avantages clés :**

- Facteur de puissance de 0.9
- Affichage LCD en plusieurs langues
- Détection automatique de fréquence
- Batteries internes remplaçables et à chaud par l'utilisateur
- Durée d'autonomie additionnelle grâce à des armoires batteries supplémentaires
- Ports de communication Vertiv™ IntelliSlot™
- Équipé d'un programme de configuration sous Windows
- Communications USB intégrées
- Entrée bypass séparée disponible
- Peut fonctionner en tant qu'entrée triphasée ou monophasée
- Arrêt d'urgence (EPO)
- Possibilité de configuration parallèle jusqu'à 2+1 appareils
- Plage de tensions d'entrée élargie pour optimiser l'utilisation des batteries
- Bypass interne, manuel et automatique (intégré)
- Deux ans de garantie de remplacement standard
- Encombrement réduit
- Tension d'arrêt des batteries pour éviter leur décharge excessive

**Applications**

- Serveurs LAN & WAN
- Équipement réseau
- Déploiements téléphonie IP
- Systèmes de télécommunications de bureau
- Applications RNIS et relais de trames
- Équipements de test et de diagnostic
- Banques
- Équipements contrôlés par microprocesseur

<b>Technologie :</b>	Double conversion online, VFI selon IEC62040-3
<b>Raccordements :</b>	Bornier (entrée et sortie)
<b>Communications :</b>	SNMP/WEB, Modbus et carte de relais en option, Vertiv LIFE™ Services disponibles
<b>Options :</b>	Armoires batteries, cartes de communication

Modèle	Puissance	Autonomie*	Prises en sortie	Dimensions LxPxH	Poids	Garantie Extension +1 An	Garantie Extension +1 An
<b>GXT3-10000T230</b>	10 000 VA - 9 000 W	11 min	Bornier	300 x 675 x 800 mm	105 kg	PF1YR-MU-08	PF3YR-MU-08
<b>GXT3-10000T220</b>	10 000 VA - 9 000 W	11 min	Bornier	300 x 675 x 800 mm	140 kg	-	-

*GXT3-10000T220 possède uniquement les agréments UL/cUL (pas de certification CE)*

<b>GXT3-240TBATT CE - Armoire batteries étendue pour GXT3-10000T230, GXT3-10000T220</b>				300x675x800 mm	110 kg	-	-
---	--	--	--	----------------	--------	---	---

\* Autonomie à 50 % de la charge

## Liebert® GXT RT+



### Alimentation sécurisée abordable pour une protection haute performance

GXT RT+ 1000IRT2UXL, 1500IRT2UXL, 2000IRT2UXL, 3000IRT2UXL

#### Avantages clés :

- Onduleur double conversion online pour les applications critiques
- Facteur de puissance de sortie de 0,9 supérieur à la majorité des modèles concurrents comparables
- Dimensions compactes (hauteur 2U) batteries incluses
- Le facteur de forme rack/tour permet une installation flexible
- Installation simplifiée avec des informations de configuration instantanées sur un écran à cristaux liquides (LCD) convivial.
- Mode ECO rendement élevé et TCO inférieur
- Conception intelligente du chargeur batterie
- Communications flexibles via ports RS232 ou USB
- Emplacement disponible pour les cartes de surveillance SNMP/Web disponibles en option
- Disponible en 1-1.5-2-3 kVA
- Large tension d'entrée (120-300 VAC)
- Kit de montage en rack inclus

#### Applications

- IT
- Finance
- Télécom
- Industriel
- Enseignement
- Services publics
- Retail
- Edge

## Spécifications techniques - Modèles rack 1U

Modèle	Puissance	Durée d'autonomie (50 % de la charge)	Prises en sortie	Dimensions LxPxH	Poids de l'unité	Extension de garantie +1 an	Extension de garantie +3 ans
GXTRT-1000IRT2UXL	1 000 VA/900 W	9 min	6 (C13)	438 x 310 x 88 mm	11 kg	PF1YR-MU-21	PF3YR-MU-21
GXTRT-1500IRT2UXL	1 500 VA/1 350 W	9 min	6 (C13)	438 x 462 x 88 mm	14,5 kg	PF1YR-MU-21	PF3YR-MU-21
GXTRT-2000IRT2UXL	2 000 VA/1 800 W	9 min	6 (C13)	438 x 462 x 88 mm	18,2 kg	PF1YR-MU-22	PF3YR-MU-22
GXTRT-3000IRT2UXL	3 000 VA/2 700 W	11 min	1 (C19), 6 (C13)	438 x 632 x 88 mm	27,6 kg	PF1YR-MU-22	PF3YR-MU-22

### Armoires batteries externes pour RT+

GXTRT-EBC24VRT2U (pour GXTRT-1000IRT2UXL)				410 x 438 x 88 mm	12,5 kg		
GXTRT-EBC36VRT2U (pour GXTRT-1500IRT2UXL)				410 x 438 x 88 mm	17,2 kg		
GXTRT-EBC48VRT2U (pour GXTRT-2000IRT2UXL)				510 x 438 x 88 mm	23,3 kg		
GXTRT-EBC72VRT2U (pour GXTRT-3000IRT2UXL)				630 x 438 x 88 mm	41,5 kg		

## Onduleurs monophasés Liebert® GXT MT +



## Onduleur compact au format tour pour une protection électrique haute performance

1 000 - 2 000 - 3 000 VA

### Avantages clés :

- Technologie double conversion online
- Format tour compact
- Facteur de puissance de sortie 0,8
- Très grande plage de tensions d'entrée
- Détection automatique de fréquence
- Facteur de puissance d'entrée élevé et THDi faible
- Arrêt d'urgence (EPO)
- Mode économies d'énergie (ECO) pour un rendement élevé
- Écran LCD offrant une utilisation simple et des informations d'état et de panne
- Plusieurs interfaces de sortie AC sous forme de prises Schuko et IEC standard
- Plusieurs options de communication disponibles via USB/RS232et en option par contacts libres de potentiel et cartes SNMP

### Applications

- Équipement VoIP
- Réseaux de petits bureaux
- Salles informatiques
- Équipement d'automatisation des processus
- Équipements de stockage réseau

Non adapté au marché britannique



<b>Technologie :</b>	Double conversion on-line, VFI selon IEC62040-3
<b>Raccordements :</b>	Entrée CEI et prises CEI et Schuko (terminaux de sortie sur le modèle 3 kVA uniquement)
<b>Communications :</b>	Cartes de communication RS232, USB ou, en option, cartes SNMP/WEB ou sans tension

Modèle	Puissance	Durée d'autonomie*	Sorties Prises électriques	Dimensions HxLxP	Poids	Garantie Extension +1 An
LI34101CT32	1 000 VA - 800 W	9 min	3 x IEC C13 + 1 x Schuko	223 x 145 x 282 mm	9,7 kg	-
LI34111CT32	2 000 VA - 1 600 W	10 min	3 x IEC C13 + 1 x Schuko	238x 145 x 397 mm	17,3 kg	-
LI34121CT32	3 000 VA - 2 400 W	11 min	3 x IEC C13 + 2 x Schuko +Terminaux	336 x 190 x 421 mm	27,5 kg	-

\* Autonomie à 50 % de la charge



## Liebert® GXT MT +



### Onduleur compact au format tour pour une protection électrique haute performance

6 000 - 10 000 VA

#### Avantages clés :

- Technologie double conversion online
- Facteur de puissance de sortie 0,8
- Multiples options de communication et cartes réseau et à contacts secs sans tension (en option)
- Écran LCD et schéma intuitif sur le panneau avant pour une lecture rapide de l'état de l'onduleur
- Large plage de tensions d'entrée
- Disjoncteur d'entrée
- Bypass de maintenance
- Détection automatique de fréquence
- Durée et coûts d'installation minimisés
- Format compact à encombrement réduit

#### Applications

- Équipement VoIP
- Réseaux de petits bureaux
- Salles informatiques
- Équipement d'automatisation des processus
- Équipements de stockage réseau

Non adapté au marché britannique



<b>Technologie :</b>	Double conversion on-line, VFI selon IEC62040-3
<b>Raccordements :</b>	Bornier (entrée et sortie)
<b>Communications :</b>	RS232, USB ou, en option, carte SNMP/WEB ou libres de potentiel
<b>Options :</b>	Cartes de communication

Modèle	Puissance	Durée d'autonomie*	Sorties Prises électriques	Dimensions HxLxP	Poids	Garantie Extension +1 An
LI34141CT32	6 000 VA - 4 800 W	12 min	Terminaux	688 x 190 x 369 mm	72 kg	-
LI34151CT32	10 000 VA - 8 000 W	7,9 min	Terminaux	688 x 190 x 442 mm	82 kg	-

\* Autonomie à 50 % de la charge

## Onduleurs monophasés Liebert® PSA



## Protection électrique performante pour PC et équipements de bureau

500 - 650 - 1 000 - 1 500 VA

### Avantages clés :

- 3 à 6 prises secourues sur batterie, selon la taille du modèle
- Une à deux prises avec protection contre les surtensions uniquement, différenciables par la couleur
- Câble USB inclus
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Jusqu'à 4 minutes d'autonomie à pleine charge.
- Test des batteries entièrement automatique pour garantir la disponibilité des batteries en cas de besoin
- Alertes préventives anticipées d'arrêt de l'onduleur
- 2 années de garantie standard
- Port RJ-45 pour la protection contre les surtensions des liaisons réseau

### Applications

- PC de bureau professionnels
- Postes de travail professionnels
- Routeurs, passerelles et hubs de petite taille
- Terminaux de point de vente
- Autres systèmes électroniques sensibles

<b>Technologie :</b>	Line Interactive, VI selon la norme IEC 62040-3
<b>Raccordements :</b>	Prises IEC (entrée et sortie)
<b>Communications :</b>	Port USB (toutes les unités)

Modèle	Puissance	Durée d'autonomie*	Sorties Prises électriques	Dimensions HxLxP	Poids	Garantie Extension +1 An
PSA500MT3-230U	500 VA - 300 W	12 min	(3+1) IEC320-C13	171 x 95 x 356 mm	5,4 kg	PF1YR-MU-01
PSA650MT3-230U	650 VA - 390 W	8,5 min	(3+1) IEC320-C13	171 x 95 x 356 mm	5,9 kg	PF1YR-MU-01
PSA1000MT3-230U	1 000 VA - 600 W	12 min	(6+2) IEC320-C13	234 x 147 x 360 mm	9,5 kg	PF1YR-MU-02
PSA1500MT3-230U	1 500 VA - 900 W	10,5 min	(6+2) IEC320-C13	234 x 147 x 360 mm	11,6 kg	PF1YR-MU-04

\* Autonomie à 50 % de la charge

## Onduleurs monophasés Liebert® itON



## Protection d'alimentation fiable pour stations de travail 400 - 600 - 800 - 1 000 - 1 500 - 2 000 VA

### Avantages clés :

- Régulateur de tension automatique (Automatic voltage regulator, AVR)
- Taille compacte
- Léger
- Fonctionnement simple
- Protection et alarme de surcharge
- Redémarrage automatique avec récupération AC
- Charge rapide
- Fonction de démarrage sur batterie « cold start ».
- Disponible pour puissances allant de 400 VA jusqu'à 2 000 VA
- Port USB (pour 1 000 VA, 1 500 VA, 2 000 VA)
- Combinaison de prises de sortie souple :
  - Prises Schuko (modèles 400 VA, 600 VA, 800 VA)
  - Prises Schuko et CEI (modèles 1000 VA, 1500 VA, 2000 VA).

### Applications

- Ordinateurs de bureau
- Postes de travail professionnels
- Routeurs, passerelles et hubs de petite taille
- Terminaux de point de vente
- PBX
- Autres systèmes électroniques sensibles

Non adapté au marché britannique

<b>Technologie :</b>	Line Interactive (VI selon la norme IEC 62040-3)
<b>Raccordements :</b>	Sortie IEC C320-C13 et Schuko (vérifier les modèles)
<b>Communications :</b>	Port USB pour les puissances 1 000-1 500-2 000 VA

Modèle	Puissance	Durée d'autonomie*	Sorties Prises électriques	Dimensions HxLxP	Poids	Garantie Extension +1 An
LI32101CT00	400 VA - 240 W	6 min	2 x Schuko	142 x 101 x 279 mm	3,6 kg	-
LI32111CT00	600 VA - 360 W	6 min	2 x Schuko	142 x 101 x 279 mm	4,2 kg	-
LI32121CT00	800 VA - 480 W	3 min	2 x Schuko	142 x 101 x 279 mm	4,9 kg	-
LI32131CT20	1 000 VA - 600 W	6 min	2 x Schuko + 2 x IEC C13	164 x 146 x 341 mm	8,0 kg	-
LI32141CT20	1 500 VA - 900 W	5 min	3 x Schuko + 3 x IEC C13	205 x 146 x 391 mm	11,1 kg	-
LI32151CT20	2 000 VA - 1 200 W	3 min	3 x Schuko + 3 x IEC C13	205 x 146 x 391 mm	11,5 kg	-

\* Autonomie à 50 % de la charge

## Onduleurs monophasés Liebert® PSP



## La meilleure protection électrique pour PC et périphériques 500/650 VA

### Avantages clés :

- Trois prises secourrues par batterie et une prise de parasurtension seule, de couleur différente
- Port USB et câble
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Jusqu'à 4 minutes d'autonomie à pleine charge.
- Protège contre la foudre, les fluctuations brusques de tension et les surtensions
- Test des batteries entièrement automatique pour garantir la disponibilité des batteries en cas de besoin
- Alertes préventives anticipées d'arrêt de l'onduleur
- 2 années de garantie standard
- Port RJ-45 pour la protection contre les surtensions des liaisons réseau

### Applications

- Postes de travail professionnels
- Routeurs et passerelles de petite taille
- Terminaux de point de vente
- Autres systèmes électroniques sensibles

<b>Technologie :</b>	Off line, VFD selon la norme CEI 62040-3
<b>Raccordements :</b>	Prises IEC (entrée et sortie)
<b>Communications :</b>	USB (toutes les unités)

Modèle	Puissance	Durée d'autonomie*	Sorties Prises électriques	Dimensions HxLxP	Poids	Garantie Extension +1 An
PSP500MT3-230U	500 VA - 300 W	11 min	(3+1) IEC320-C13	215 x 87 x 251 mm	3,9 kg	PF1UR-MU-00
PSP650MT3-230U	650 VA - 390 W	8 min	(3+1) IEC320-C13	215 x 87 x 251 mm	3,9 kg	PF1UR-MU-01

\* Autonomie à 50 % de la charge



## Solutions de rack intégrés

Optimisation des technologies et des exigences de performances pour les applications IT. Notre plateforme intégrée propose des solutions standard et personnalisées.

Notre gamme de racks facilite l'organisation des câbles, la distribution électrique, la ventilation et l'adaptation de systèmes sophistiqués de climatisation de précision. Chacun de nos produits satisfait aux normes les plus strictes de durabilité et de sécurité.

Contactez l'équipe de Vertiv pour en savoir plus sur nos conceptions modulaires de datacenter de tout type ou toute dimension.

## Racks et Confinement

Dans le paysage actuel des datacenters, la standardisation devient la norme. Mais pas partout et pas n'importe comment. Il est préférable que la normalisation des datacenters débutent au niveau des systèmes de racks et des solutions de confinement.

Commencer par des racks serveurs et des armoires réseau personnalisés flexibles, facilement installés, adaptables et préconfigurés vous permet d'économiser des coûts et de l'espace, tout en augmentant les performances, l'efficacité et la fiabilité de votre infrastructure critique.

Découvrons quelles sont les solutions de confinement de datacenter personnalisées qui vous aideront à atteindre vos objectifs.

## Racks et Confinement

### Vertiv™ VR Rack



## Des déploiements rapides partout où vous opérez

Standardisez vos déploiements dans le monde entier et rendez-les opérationnels plus rapidement avec le rack Vertiv™ VR. Le rack Vertiv VR prend en charge un large éventail d'équipements, notamment : les serveurs, dispositifs de stockage, commutateurs, routeurs, PDU, onduleurs serveurs de ports console et commutateurs KVM.

### Avantages clés :

- Disponible en 8 dimensions standard
- Profondeur des rails de 19" entièrement réglable
- La conception du cadre offre une profondeur utilisable supérieure de plus 2,5" à celle de racks de taille similaire.
- Portes perforées à 77% et charnières de chaque côté
- Panneau supérieur amovible sans outil avec quatre trous d'entrée de câbles permettant d'accueillir jusqu'à 2 000 câbles de catégorie 6 ou des prises PDU 60 A.
- Deux supports pour gestion des câbles/de PDU avec pleine profondeur/longueur réglable montés dans l'espace zéro U avec montage des boutons sans outil des PDU en rack, trous de montage pour accessoires de gestion des câbles sans outil et positions des liens de câbles intégrées.
- Hauteur de châssis 42U permettant au rack monté sur roulettes de passer à travers les portes standard
- Couplage externe simple permettant un couplage métrique ou sur un centre 24"
- Panneaux latéraux divisés avec loquet à fermeture pour installation/retrait par une seule personne.

### Applications

- Datacenters
- Salles serveurs
- Applications Edge

#### Châssis :

- Châssis capable de supporter jusqu'à 1 360 kg de charge statique, 1 022 kg de charge dynamique.
- Couplage externe simple pour couplage métrique ou sur centre 24" et pieds de réglage intégrés au châssis pour simplifier le réglage.
- 42 U de hauteur de châssis pour passer par les portes standard sur 4 roulettes pivotantes.

#### Certifications :

EIA 310E - UL2416 - RoHS - REACH

#### Couleur :

Le cadre, les portes, les panneaux latéraux, le panneau supérieur, les rails et les supports PDU bénéficient d'un revêtement poudré RAL 7021 (noir).

Numéro de référence	U	Hauteur en mm (pouces)	Largeur en mm (pouces)	Profondeur en mm (pouces)
VR3100	42	2 000 (78,6")	600 (23,6")	1 100 (43,3")
VR3100SP	42	2 000 (78,6")	600 (23,6")	1 100 (43,3")
VR3300	42	2 000 (78,6")	600 (23,6")	1 200 (47,8")
VR3300SP	42	2 000 (78,6")	600 (23,6")	1 200 (47,8")
VR3150	42	2 000 (78,6")	800 (31,5")	1 100 (43,3")
VR3150SP	42	2 000 (78,6")	800 (31,5")	1 100 (43,3")
VR3350	42	2 000 (78,6")	800 (31,5")	1 200 (47,8")
VR3350SP	42	2 000 (78,6")	800 (31,5")	1 200 (47,8")
VR3107	48	2 265 (89,2")	600 (23,6")	1 100 (43,3")
VR3107SP	48	2 265 (89,2")	600 (23,6")	1 100 (43,3")
VR3307	48	2 265 (89,2")	600 (23,6")	1 200 (47,8")
VR3307SP	48	2 265 (89,2")	600 (23,6")	1 200 (47,8")
VR3157	48	2 265 (89,2")	800 (31,5")	1 100 (43,3")
VR3157SP	48	2 265 (89,2")	800 (31,5")	1 100 (43,3")
VR3357	48	2 265 (89,2")	800 (31,5")	1 200 (47,8")
VR3357SP	48	2 265 (89,2")	800 (31,5")	1 200 (47,8")

\*Dimensions nominales, voir les schémas de soumission pour les dimensions exactes VRXXXXSP expédié avec un emballage résistant aux chocs de 907 kg



## Panneau supérieur d'entrée des câbles haute densité

Ouvertures amovibles pour l'entrée des câbles - prêt pour le câblage avant / arrière / latéral. Peut accueillir plus de 2 000 câbles de catégorie 6.



## Portes

Portes simples et doubles perforées à 77 % pour un débit d'air maximal. Charnières démontables pour un retrait simple et pour un changement sur site.

## Cadre

Plus de profondeur utilisable que les autres racks de même taille.



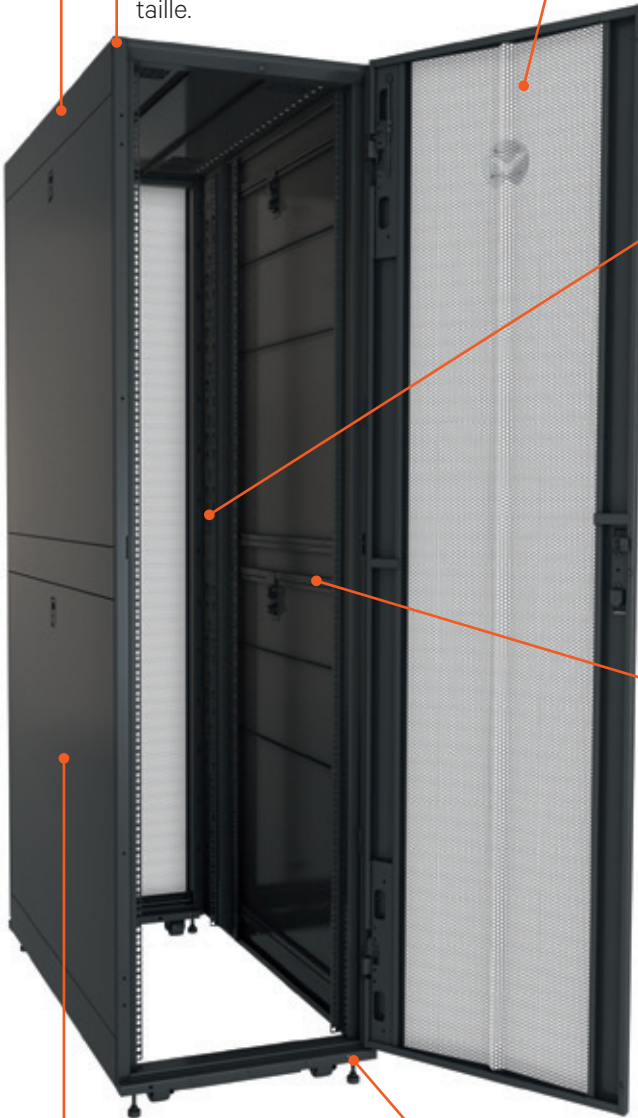
## Gestion du câblage sans outil

Il suffit d'insérer et de tourner les accessoires sans outil dans le rail de montage vertical 19" ou les supports de gestion des PDU/ câbles.



## Alignement intégré des rails 19"

Assure le bon positionnement des rails 19" sans prendre de mesures.



## Panneaux latéraux de verrouillage divisés

Pour une installation et une maintenance rapides et simples. Des serrures assurent la sécurité.



## Pieds de réglage

Accessible depuis le haut du cadre pour simplifier l'ajustement.



## GESTION DES CÂBLES

### Organisateurs de câbles horizontaux avec anneaux en D métalliques

Numéro de la pièce	Description
VRA1000	Organisateur de câbles horizontal 1 U avec anneaux en D métalliques (Qté : 1)
VRA1001	Organisateur de câbles horizontal 2 U avec anneaux en D métalliques (Qté : 1)



VRA1000

VRA1001

### Guide-câbles horizontaux avec capots

Numéro de la pièce	Description
VRA1002	Guide-câbles horizontal, 1U x 4" de profondeur, unilatéral avec capot (Qté : 1)
VRA1003	Guide-câble horizontal 2U x 4" de profondeur, unilatéral avec capot (Qté : 1)
VRA1022	Guide-câbles horizontal, 2U x 6" de profondeur, unilatéral avec capot (Qté : 1)
VRA1023	Guide-câble horizontal 1U x 6" de profondeur, unilatéral avec capot (Qté : 1)



VRA1002

VRA1022

### Gestion des câbles sans outil : Pince

Numéro de la pièce	Description
VRA1004	Gestion des câbles sans outil - Pince (Qté : 10)
VRA1006	Gestion des câbles sans outil - Pince (Qté : 100)



VRA1004

### Gestion des câbles sans outil : Bande Velcro

Numéro de la pièce	Description
VRA1005	Gestion des câbles sans outil - Bande Velcro (Qté : 10)
VRA1007	Gestion des câbles sans outil - Bande Velcro (Qté : 100)



VRA1005

### Gestion des câbles sans outil à 1/4 tour : Anneaux en D

Numéro de la pièce	Description
VRA1008	Anneaux D sans outil petite taille (Qté : 10)
VRA1009	Anneaux D sans outil petite taille (Qté : 100)
VRA1010	Anneaux D sans outil grande taille (Qté : 10)
VRA1011	Anneaux D sans outil grande taille (Qté : 100)

VRA1008 et  
VRA1009VRA1008 et  
VRA1011

### Rainure latérale pour guide-câbles horizontaux

Numéro de la pièce	Description
VRA1013	Rainure latérale pour élément de rangement horizontal avec réglage de 20" à 33" (Qté : 1)
VRA1024	Rainure latérale pour élément de rangement horizontal avec réglage de 22" à 38" (Qté : 1)



VRA1013

## GESTION DES CÂBLES

### Kit de gestion des câbles vertical

Numéro de la pièce	Description
VRA1014	Guide-câble vertical 42U pour 600 mm de large (Qté : 2)
VRA1015	Guide-câble vertical 48U pour 600 mm de large (Qté : 2)
VRA1016	Guide-câble vertical 42U pour 800 mm de large (Qté : 2)
VRA1017	Guide-câble vertical 48U pour 800 mm de large (Qté : 2)



VRA1014



VRA1016

### Capots à charnières

Numéro de la pièce	Description
VRA1018	Capots à charnières pour guide-câble vertical 42U, 800 mm de large (Qté : 2)
VRA1020	Capots à charnières pour guide-câble vertical 48U, 800 mm de large (Qté : 2)



VRA1018

### Organisateur de câbles vertical

Numéro de la pièce	Description
VRA1021	Organisateur de câbles vertical, 8 anneaux de câble, zéro U (Qté : 2)



VRA1021

## CHEMIN DE CÂBLES

Le câblage d'alimentation et de communication au-dessus d'une rangée d'équipements peut être compliqué. Les chemins de câbles sont conçus pour organiser et protéger votre câblage sensible. Couleur : noir.

Référence	Description
VRA8581	Chemin de câbles, 300 mm
VRA8561	Chemin de câbles, 600 mm
VRA8571	Chemin de câbles, 800 mm
VRA8567	Chemin de câbles, embouts (jeu de 2)
VRA8573	Couvercle de chemin de câbles, 300 mm
VRA8574	Couvercle de chemin de câbles, 600 mm
VRA8575	Couvercle de chemin de câbles, 800 mm
VRA8501	Chemin de câbles, kit d'alignement de câbles (jeu de 2)
VRA8502	Chemin de câbles, kit de connecteurs (jeu de 2)
VRA8503	Chemin de câbles, kit de séparation de câbles (jeu de 12)
VRA8504	Câble de mise à la terre de chemin de câbles, 750 mm (jeu de 10)
VRA8505	Chemin de câbles, extension de hauteur 300 mm
VRA8506	Chemin de câbles, extension de hauteur 600 mm



*Chemin de câbles VRA8561 600 mm*

## GESTION DU DÉBIT D'AIR

### Panneau d'obturation 19" sans outil

Numéro de la pièce	Description
VRA2000	Panneau d'obturation de débit d'air sans outil, en plastique, noir, 1U, 19" (Qté : 10)
VRA2001	Panneau d'obturation de débit d'air sans outil, en plastique, noir, 1U, 19" (Qté : 200)
VRA2002	Kit de panneaux d'obturation de débit d'air, tôle d'acier, 19" (1U, 2U, 4U, 8U), noir (Qté : 1 dans chaque taille)
VRA2003	Kit de panneaux d'obturation du débit d'air, tôle d'acier, 19", 1 U, noir (Qté : 2)



VRA2002

### Kit de prévention de la recirculation d'air

Numéro de la pièce	Description
VRA2004	Kit de prévention de la recirculation d'air



VRA2004

### Passe-câbles à brosse pour rails 19"

Numéro de la pièce	Description
VRA2005	Passe-câbles à brosse pour rails 19", 800 mm de large (Qté : 12)



VRA2005

### Kit de chemin de câbles à brosse pour panneau supérieur

Numéro de la pièce	Description
VRA2006	Kit de chemin de câbles à brosse pour panneau supérieur (Qté : 8)

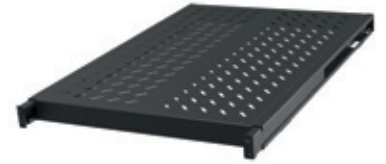


VRA2006

## ÉTAGÈRES ET SUPPORTS DE FIXATION

### Étagère fixe à profondeur réglable pour rack 19", 113 kg, noire

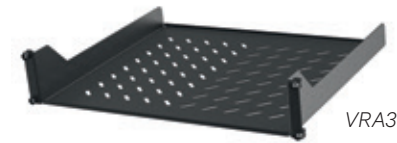
Numéro de la pièce	Description
VRA3000	Étagère fixe à profondeur réglable 1U, 113 kg, noire (Qté : 1)



VRA3000

### Étagère fixe pour console 19", 2U, 22 kg, noire

Numéro de la pièce	Description
VRA3001	Étagère fixe pour console 19", 2U, 22 kg, noire (Qté : 1)



VRA3001

### Étagère coulissante à profondeur réglable 1U, 90 kg, noire

Numéro de la pièce	Description
VRA3002	Étagère coulissante à profondeur réglable 1U 45kg noire (Qté : 1)
VRA3003	Étagère coulissante à profondeur réglable 1U, 90,7 kg, noire (Qté : 1)



VRA3003

### Rails de support pour matériel à profondeur réglable 1U, 45 kg

Numéro de la pièce	Description
VRA3004	Rails de support pour matériel à profondeur réglable 1U, 45 kg (Qté : 2)



VRA3004

### Supports d'ancrage

Numéro de la pièce	Description
VRA4000	Supports d'ancrage VR (Qté : 2)
VRA4001	Plaque de stabilisation anti-basculement VR pour armoire de 600/800 mm de large (Qté : 2)



VRA4000

VRA4001

### Couplage et matériel

Numéro de la pièce	Description
VRA5002	Kit de couplage : Kit de matériel de couplage (1 kit)
VRA5003	Kit de joints de couplage pour couplage de racks sur centres 24"



VRA5002

## ÉTAGÈRES ET SUPPORTS DE FIXATION

### Matériel de montage

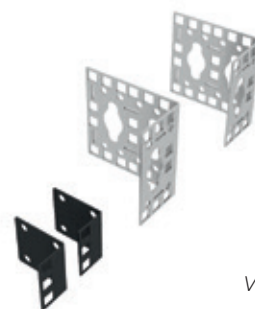
Numéro de la pièce	Description
VRA5001	Écrous-cages 10-32 (Qté : 50)
VRA5000	Matériel de montage (50 écrous-cages M6, vis, rondelles)



VRA5001

### Support de montage pour accessoires zéro U (Qté : 2)

Numéro de la pièce	Description
VRA5004	Support de montage pour accessoires zéro U (Qté : 2)



VRA5004

## PORTES ET SÉCURITÉ

### Options de poignées

Numéro de la pièce	Description
VRA6023	Poignée de verrouillage à combinaison (Qté : 2)
VRA6022	Poignée de porte standard (Qté : 1)



VRA6022



VRA6023



## PIÈCES DE RECHANGE

### Rails de serveur 19"

Référence	Description
VRA6013	Rails de serveur 19", 42 U x 600 mm de large (écrou-cage), noirs (Qté : 2)
VRA6014	Rails de serveur 19", 42 U x 800 mm de large (écrou-cage), noirs (Qté : 2)
VRA6015	Rails de serveur, 48 U x 600 mm de large (écrou-cage), noirs (Qté : 2)
VRA6016	Rails de serveur 19", 48 U x 800 mm de large (écrou-cage), noirs (Qté : 2)

### Portes doubles perforées

Référence	Description
VRA6005	Portes doubles perforées, 42 U x 600 mm de large, noirs (Qté : 2)
VRA6006	Portes doubles perforées, 42 U x 800 mm de large, noirs (Qté : 2)
VRA6007	Portes doubles perforées, 48 U x 600 mm de large, noirs (Qté : 2)
VRA6008	Portes doubles perforées, 48 U x 800 mm de large, noirs (Qté : 2)

### Supports de PDU / de gestion des câbles

Numéro de la pièce	Description
VRA6025	Supports de PDU / de gestion des câbles, 42 U, 4" de large, noirs (Qté : 2)
VRA6026	Supports de PDU / de gestion des câbles, 48 U, 4" de large, noirs (Qté : 2)

### Divers

Référence	Description
VRA6021	Rondelles de remplacement pour toit, noires (Qté : 8)
VRA6024	Kit de roulettes (Qté : 4)

### Portes simples perforées

Numéro de la pièce	Description
VRA6001	Porte simple perforée, 42 U x 600 mm de large, noire (Qté : 1)
VRA6002	Porte simple perforée, 42 U x 800 mm de large, noire (Qté : 1)
VRA6003	Porte simple perforée, 48 U x 600 mm de large, noire (Qté : 1)
VRA6004	Porte simple perforée, 48 U x 800 mm de large, noire (Qté : 1)

### Panneaux latéraux doubles

Numéro de la pièce	Description
VRA6009	Panneaux latéraux doubles, 42 U x 1100 mm de large, noirs (Qté : 2)
VRA6010	Panneaux latéraux doubles, 42 U x 1200 mm de large, noirs (Qté : 2)
VRA6011	Panneaux latéraux doubles, 48 U x 1100 mm de large, noirs (Qté : 2)
VRA6012	Panneaux latéraux doubles, 48 U x 1200 mm de large, noirs (Qté : 2)

### Panneaux supérieurs

Référence	Description
VRA6017	VRA6017 : Panneau supérieur 600 mm de large x 1100 mm de profondeur, noir (Qté : 1)
VRA6018	VRA6018 : Panneau supérieur 800 mm de large x 1100 mm de profondeur, noir (Qté : 1)
VRA6019	VRA6019 : Panneau supérieur 600 mm de large x 1200 mm de profondeur, noir (Qté : 1)
VRA6020	VRA6020 : Panneau supérieur 800 mm de large x 1200 mm de profondeur, noir (Qté : 1)

## Distribution électrique

L'augmentation de la densité de puissance des racks dans le datacenter et à la périphérie du réseau signifie qu'une distribution électrique fiable est cruciale.

Nos bandeaux de prises et PDU en rack innovants maintiennent non seulement l'alimentation, mais permettent également de vous soutenir pour la résolution de l'ensemble des défis auxquels votre infrastructure IT peut être confrontée.

Des PDU de base aux PDU en rack surveillés et commutés, en passant par les prises verrouillables, les solutions Vertiv vous offriront le type de distribution électrique dont vous avez besoin, ainsi que la surveillance et la gestion à distance de la consommation d'énergie de vos actifs, ainsi vous pouvez être assuré que tout fonctionne à un niveau de performance optimal.

## 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 qui vont au-delà de la distribution électrique classique. Nos PDU 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 grand éventail de rPDU monitorés et commutés, équipés d'une interface réseau permettant la surveillance, la gestion, ainsi que les alertes automatisées à distance. 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.

Rouge, orange, jaune, vert, bleu, blanc disponibles sur les unités fabriquées sur commande.

#### Fonctionnalités de configuration et d'ingénierie à la commande

Les unités fabriquées sur commande offrent des fonctions supplémentaires, des options de châssis couleur et des configurations de prises et d'alimentations différentes. Contactez votre équipe commerciale Vertiv pour plus d'informations.

#### 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
- Répertoire UL & c-UL 60950
- Conformité FCC Partie 15 Classe A

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

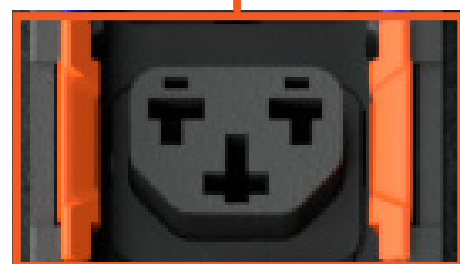
## Prise de sortie combinée C13/C19



### 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 dans la même sortie.

- Les prises de sortie à rétention élevée réduisent le risque de temps d'arrêt coûteux en cas de déconnexion accidentelle du cordon 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.



## 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.

### Avantages

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

*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 l'alimentation d'entrée.



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



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



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

## Vertiv™ Intelligence Director

### 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.

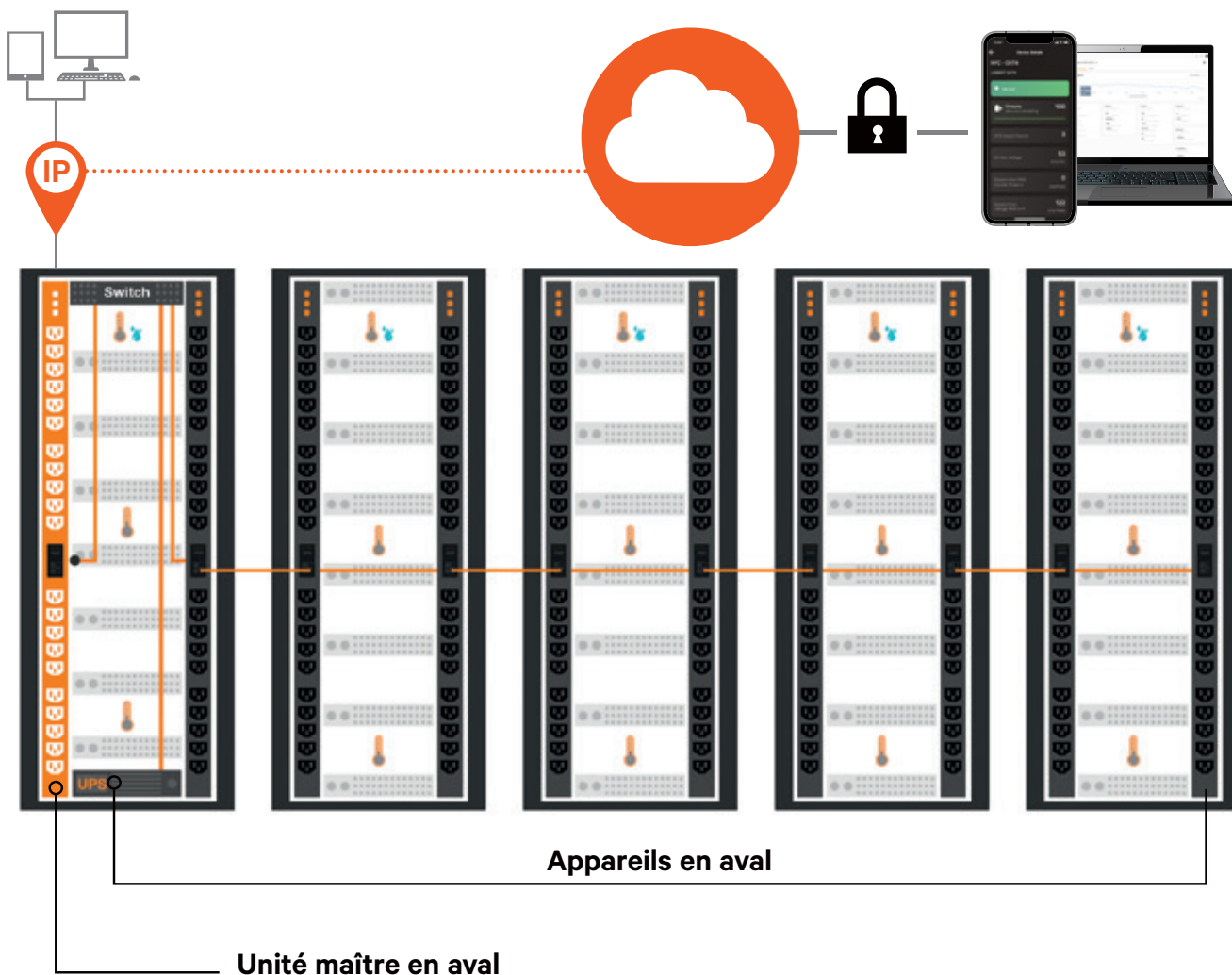
- Sur les unités monitorées\* et commutées, les utilisateurs ont la possibilité de connecter jusqu'à 50 appareils en série avec une adresse IP unique.
- Accédez aux données de tous les rPDU et onduleurs\*\* en aval depuis un PDU en rack.
- Les utilisateurs ont la possibilité d'agréger les données en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

#### 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 série à 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.

- *Transmettez de manière sécurisée les données des appareils au Cloud Vertiv™ Intelligence pour accéder à tout moment aux informations de l'infrastructure critique.*

4. Rassemblez les données de votre infrastructure avec l'option de connexion à la plate-forme Cloud de Vertiv Intelligence.







## 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 facilement les fonctionnalités de surveillance de vos PDU en rack pour les adapter aux dernières technologies ainsi qu'aux besoins changeants de l'entreprise.



## Surveillance environnementale

Surveiller 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 sorties 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 de sortie sont dotées d'un code couleur pour une identification instantanée.



## Vertiv™ Intelligence Director

Connectez en série jusqu'à 50 appareils sur une seule adresse IP. 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 rPDU 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 rPDU intelligents et garantit le bon enregistrement des données, même en cas de panne réseau.



## Communication par lumière visible (Visible Light Communication, VLC)

Transférez des données optiques de l'écran de la PDU en rack sur votre appareil mobile en utilisant VLC, pour un accès rapide et sécurisé aux données relatives à l'unité et à la consommation électrique.



## 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 informatique, en permettant aux utilisateurs de standardiser globalement sur un seul rPDU.



## Descriptif technique des 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
VP9559	Basique	Standard	H	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(10) C13/(2) C19	45 °C	N/A
VP7552	Basique	Standard	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(20) C13/(4) C19	45 °C	N/A
VP7553	Basique	Standard	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) C13/(4) C19	45 °C	N/A
VP7557	Basique	Standard	V	230 / 400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13/(6) C19	45 °C	N/A
033000081	Basique	Unitaire	H/V	230 V	16 A	3,6 kVA	Schuko	(2) Schuko	50 °C	N/A
036220091	Basique	Standard	H/V	230 V	10 A	2,3 kVA	Entrée C14	(9) C13	50 °C	N/A
VP8858	Monitoré	Unitaire	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(18) C13/(2) C19	60 °C	OUI
VP8853	Monitoré	Unitaire	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(36) C13/(6) C19	60 °C	OUI
VP43903	Monitoré	Unitaire	V	230 V	32 A	7,3 kW	1P+N+E (IP44)	(36) Combinaison C13/C19	60 °C	OUI
VP8881	Monitoré	Unitaire	V	230 / 400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13/(6) C19	60 °C	OUI
VP8886	Monitoré	Unitaire	V	230 / 400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13/(12) C19	60 °C	OUI
GI30146	Monitoré	Unitaire	V	230 / 400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) Combinaison C13/C19	60 °C	OUI
VP8959EU3	Commuté	Unitaire	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(21) U-Lock C13/ (3) U-Lock C19	50 °C	OUI
VP52101	Commuté	Unitaire	H	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(12) Combinaison C13/C19	60 °C	OUI
VP8953	Commuté	Unitaire	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) U-Lock C13/ (4) U-Lock C19	50 °C	OUI
VP59100	Commuté	Unitaire	H	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E	(12) Combinaison C13/C19	60 °C	OUI
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	50 °C	OUI
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	50 °C	OUI
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	50 °C	OUI
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	50 °C	OUI

Les capteurs WatchDog sont également adaptés aux PDU en rack Geist.

## 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	Unitaire	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	Unitaire	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 le produit, 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

## Surveillance

Qu'il s'agisse de la surveillance des batteries, des systèmes de détection des fuites, de la surveillance de la température, de la surveillance au niveau des capteurs pour les environnements industriels difficiles ou des systèmes complexes de surveillance des datacenters, nous pouvons tous convenir qu'il s'agit d'un élément essentiel aux fins de garantir la pérennité et la protection d'une installation critique contre les menaces allant des équipements défectueux et des conditions environnementales aux cyberintrusions.

C'est la raison pour laquelle nous investissons massivement dans un processus d'apprentissage continu afin de non seulement détecter, mais également prévoir les causes des temps d'arrêt, protégeant ainsi les actifs de vos clients contre les menaces. En savoir plus ci-dessous.

## Surveillance

### Solutions pour des sites et de surveillance

#### Surveillance SNMP et Web



Les cartes SNMP/Web Vertiv IntelliSlot offrent une gestion basée sur SNMP et Web de votre onduleur. Les cartes vous permettent de surveiller et de contrôler votre onduleur Liebert® à partir d'un système de gestion de réseau, avec Vertiv™ Power Assist ou tout autre logiciel de surveillance Vertiv, ou à partir de tout PC exécutant Microsoft® Internet Explorer™. Raccorder votre onduleur est aussi simple que lancer un navigateur Web.

#### Vertiv Geist WatchDog-15 et Vertiv Geist WatchDog-100

Les moniteurs environnementaux Vertiv Geist WatchDog permettent aux utilisateurs d'observer les conditions de façon sécurisée, et de recevoir des alertes lorsque les seuils définis par l'utilisateur sont dépassés.



#### Avantages clés :

- Protéger l'infrastructure IT critique en surveillant stratégiquement les environnements de datacenter, de salle serveur et d'armoire réseau.
- Étendre les capacités de surveillance grâce à l'ajout de capteurs externes.
- Visualiser les données de capteur en temps réel à partir d'une interface Web sécurisée et recevoir des alertes via E-mail, SNMP ou E-mail-à-SMS.
- Recevoir des alertes de conditions hors limites afin de s'assurer qu'elles sont traitées avant d'entraîner des temps d'arrêt.
- Simple à installer et à configurer, ne nécessite aucun logiciel spécial autre qu'un navigateur Web standard.

## Logiciel d'arrêt Vertiv

#### Vertiv™ Power Assist

Vertiv™ Power Assist est un logiciel gratuit utilisé pour arrêter en douceur un appareil informatique lorsque l'autonomie de l'onduleur est menacée. Le logiciel informe les utilisateurs d'un événement, affiche les mesures clés et enregistre les données historiques. Il est facile à installer et protège les ordinateurs contre les dommages et la perte de données lors d'un événement électrique.



## Moniteurs Environnementaux Vertiv™ Geist™

Modèle	Description	Services	Description
<b>Moniteurs Environnementaux</b>			
WATCHDOG 100-NPS	WATCHDOG 100-NPS (sans alimentation électrique)	RCON-DE5-WDOG100	Distribution Emergency Watchdog 100 5 ans
WATCHDOG 100-P NPS	WATCHDOG 100-P NPS (POE et sans alimentation électrique)	RCON-DE5-WDOG100	Distribution Emergency Watchdog 100 5 ans
WATCHDOG 100-P UK	WATCHDOG 100-P UK (POE et alimentation électrique britannique)	RCON-DE5-WDOG100	Distribution Emergency Watchdog 100 5 ans
WATCHDOG 100-P UN	WATCHDOG 100-P UN (POE et alimentation électrique universelle)	RCON-DE5-WDOG100	Distribution Emergency Watchdog 100 5 ans
WATCHDOG 100-UK	WATCHDOG 100-UK (alimentation électrique britannique)	RCON-DE5-WDOG100	Distribution Emergency Watchdog 100 5 ans
WATCHDOG 100-P UN	WATCHDOG 100-UN (alimentation électrique universelle)	RCON-DE5-WDOG100	Distribution Emergency Watchdog 100 5 ans
WATCHDOG 15-NPS	WATCHDOG 15-NPS (sans alimentation électrique)	RCON-DE5-WDOG15	Distribution Emergency Watchdog 15 5 ans
WATCHDOG 15-P NPS	WATCHDOG 15-P NPS (POE et sans alimentation électrique)	RCON-DE5-WDOG15	Distribution Emergency Watchdog 15 5 ans
WATCHDOG 15-P UK	WATCHDOG 15-P UK (POE et alimentation électrique britannique)	RCON-DE5-WDOG15	Distribution Emergency Watchdog 15 5 ans
WATCHDOG 15-P UN	WATCHDOG 15-P UN (POE et alimentation électrique universelle)	RCON-DE5-WDOG15	Distribution Emergency Watchdog 15 5 ans
WATCHDOG 15-UK	WATCHDOG 15-UK (alimentation électrique britannique)	RCON-DE5-WDOG15	Distribution Emergency Watchdog 15 5 ans
WATCHDOG 15-UN	WATCHDOG 15-UN (alimentation électrique universelle)	RCON-DE5-WDOG15	Distribution Emergency Watchdog 15 5 ans
<b>Capteurs</b>			
RTAFHD3-12	Capteur environnemental à distance, température/débit d'air/humidité/point de rosée, longueur 3,6 m	-	-
RTAFHD3-20	Capteur environnemental à distance, température/débit d'air/humidité/point de rosée, longueur 6 m	-	-
RTAFHD3-50	Capteur environnemental à distance, température/débit d'air/humidité/point de rosée, longueur 15 m	-	-
RTAFHD3-100	Capteur environnemental à distance, température/débit d'air/humidité/point de rosée, longueur 30 m	-	-
WSCK-120-NPS	Kit de câbles de détection d'eau (analogique), longueur 36,5 m	-	-
WSCK-60-NPS	Kit de câbles de détection d'eau (analogique), longueur 18 m	-	-
WSCK-40-NPS	Kit de câbles de détection d'eau (analogique), longueur 12 m	-	-
WSCK-10-NPS	Kit de câbles de détection d'eau (analogique), longueur 3 m	-	-
SRT-100	Capteur environnemental à distance, température, longueur 30 m	-	-
SRT-12	Capteur environnemental à distance, température, longueur 3,6 m	-	-
SRT-20	Capteur environnemental à distance, température, longueur 6 m	-	-
SRT-50	Capteur environnemental à distance, température, longueur 15 m	-	-
A2D-10	Convertisseur analogique-numérique, longueur 3 m	-	-
FS-15	Capteur d'inondation (analogique), longueur 4,5 m	-	-
RDPS	Capteur de contact sec (analogique), longueur 9 m	-	-
PFS-100 UN	Capteur de panne de courant.	-	-
GTHD	Capteur environnemental à distance, température/humidité/point de rosée, longueur 3 m	-	-
GT3HD	Capteur d'environnement distant, temp./ Humidité/point de rosée + 2 sondes de température supplémentaires, longueur 3 m	-	-
SP-5	Séparateur 5 ports pour capteurs numériques à distance	-	-

## Solutions de Refroidissement

Bénéficiez de solutions de gestion de la chaleur et de contrôle de l'humidité, qui soient à la fois efficaces, fiables et parfaitement adaptées à la taille de votre entreprise et son emplacement, ainsi qu'à vos objectifs commerciaux.

Vos sites stratégiques ont besoin du meilleur refroidissement de précision, nous possédons une expertise sans égale et nous proposons les équipements et les dispositifs de contrôle les plus sophistiqués de l'industrie, pour un faible coût d'exploitation.



## Solutions de Refroidissement Vertiv™ Liebert® CRV

### Refroidissement en rangée

Unité de refroidissement à détente directe (DX) jusqu'à 22 kW ou de 13 à 22 kW  
Unité de refroidissement à eau glacée (CW) jusqu'à 33 kW

#### Avantages clés :

**Le Vertiv™ Liebert® CRV associe la meilleure puissance frigorifique avec un encombrement réduit et un rendement élevé**

- Haut rendement à pleine charge et à charge partielle
- Conçu pour fournir une disponibilité optimale
- Optimisation de performance et de régulation la plus avancée du secteur
- Solution de refroidissement complète pour les applications en rangée
- Soutenue par le meilleur service et support client du secteur
- Vertiv™ Liebert® CRV 13 - 22 kW
- Rapproche le refroidissement au plus près de la source
- Diffuseurs d'air ajustables sur site permettant une répartition d'air optimale

#### Version à détente directe

- Compresseur scroll onduleur DC
- Détendeur électronique
- Ventilateurs EC à vitesse variable

#### Version à eau glacée

- Vanne réglable sur le terrain à 2 voies/3 voies
- Servomoteurs 0-10 V
- Ventilateurs EC à vitesse variable

#### Applications

- Banque, Finance et Assurance
- Médias et Divertissement
- Datacenter/Colocation/Hébergement
- Enseignement
- Services Publics
- Télécom



## Caractéristiques techniques

Données techniques	CR012	CR025	CR030
Puissance frigorifique sensible nette*	13 kW	22 kW	33 kW
Version	Refroidissement à air DX	Refroidissement à air DX	Eau glacée
Tension d'entrée	400 V, triphasé, 50 Hz	400 V, triphasé, 50 Hz	230 V, monophasé, 50 Hz
Humidificateur	Non	Oui	Oui
Réfrigérant	R410 A	R410 A	Eau glacée
Compresseur	Onduleur DC, rotatif	Onduleur DC, Scroll	—
Vanne CW	—	—	Réglable sur site, 3/2 voies, avec servomoteur 0-10 V
Régulation	Régulateur Vertiv™ iCOM™ avec affichage graphique et surveillance jusqu'à 10 racks		Régulateur Vertiv™ iCOM™ avec affichage graphique et surveillance jusqu'à 6 racks
Communications	Modbus, SNMP, surveillance Web, notifications d'alarme par e-mail		

\* Température d'air en entrée 37 °C, humidité relative 24 %, température extérieure de 35 °C pour CR012 et CR025  
 Température d'air en entrée 37 °C, humidité relative 24 %, température d'eau glacée 10/15 °C pour CR030

## Dimensions

Hauteur	2 000/2 200* mm	2 000/2 200* mm	2 000/2 200* mm
Largeur	300 mm	300 mm	300 mm
Profondeur	1 100/1 200* mm	1 100/1 200* mm	1 100/1 200* mm

\* avec extensions de châssis installées sur site

## Condenseur approprié

Température ambiante jusqu'à 35 °C	HCR33	HCR33	—
Température ambiante jusqu'à 46 °C	HCR43	HCR51	—

## Solutions de Refroidissement Vertiv™ VRC Climatiseur pour rack IT



### Climatiseur en rack

Conçue pour répondre aux exigences de refroidissement pour les petites salles serveurs, les armoires réseau et les applications Edge jusqu'à 3 500 watts par armoire, l'unité de refroidissement IT en rack Vertiv™ VRC assure un refroidissement puissant, évolutif et avec un haut rendement énergétique, le tout dans une unité compacte. Elle s'adapte à la plupart des racks réseau standard de 19", libérant ainsi un précieux espace au sol. Elle est disponible en version autonome ou Split, de façon à s'adapter aux différentes architectures des bâtiments.

#### Avantages clés :

- Gain d'espace
- Disponible en version autonome ou Split, de façon à s'adapter aux différentes architectures de bâtiment.
- Installation plug-and-play aisée de la version autonome
- Réduit la consommation électrique
- Accessoires pratiques inclus dans l'emballage : écran, pompe à condensat, carte de surveillance SNMP/Modbus et accessoires d'installation
- Tranquillité d'esprit grâce à une surveillance et une gestion faciles

## Solutions de Refroidissement Vertiv™ VRC autonome



- Répond de manière fiable et efficace aux besoins de refroidissement des petites pièces et des applications edge jusqu'à 3,5 kW par armoire
- S'intègre dans des racks standard, libérant la précieuse surface au sol dans les petites salles informatiques
- Réduit les dépenses de capital et les coûts d'implémentation grâce à une installation simple, sans aucun besoin de liaisons frigorifiques entre une unité extérieure et intérieure
- Améliore l'efficacité et réduit les coûts d'exploitation grâce aux ajustements de capacité et de refroidissement en temps réel
- Offre une tranquillité d'esprit et une gestion facilitée grâce aux capacités de surveillance à distance
- 2 années de garantie standard



# Solutions de rack intégrés

SKU#	VRC102KIT
Région	Europe, Moyen-Orient et Afrique
Tension d'entrée	230 V/1 Ph/50 Hz
Capacité de refroidissement nette sensible*	3 500 W (12 000 BTU/h)
Modulation de capacité	25 à 100 %
Fiche d'alimentation	Fiche de type I (IEC60320)
Courant total	11,5 A
Réfrigérant	R410A
Communications	SNMP, Modbus RTU
Homologations	CE
Garantie standard	2 ans
Espace U occupé	10U
Dimensions (H x P x L)	17,3 x 38,5 x 17,4 po (439 x 978 x 442 mm)
Poids	75 kg

\*Température de l'air à l'équipement informatique 21 °C, température d'air de sortie de rejet de chaleur 25 °C

## Services

Offre de service	Description	Inclus
Garantie préférentielle	Programme de protection de deux ans pour le Vertiv™ VRC. Ne peut être acheté qu'au point de vente, il est valable pendant la période de garantie de deux ans	<p>Couverture des pièces défectueuses conformément aux conditions de garantie standard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couverture de main-d'œuvre et de déplacement conformément aux conditions de garantie standard</li> <li>Délai d'intervention sous 8 heures ouvrées</li> <li>Une visite annuelle de maintenance préventive</li> <li>Accès 24 h/24, 7 j/7 à l'assistance technique téléphonique</li> </ul>
Extension de garantie intégrée	Programme d'un an de protection après garantie	<p>Couverture des pièces défectueuses à l'exclusion des consommables</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couverture de main-d'œuvre et de déplacement</li> <li>Délai d'intervention sous 8 heures ouvrées</li> <li>Une visite annuelle de maintenance préventive</li> <li>Accès 24 h/24, 7 j/7 à l'assistance technique téléphonique</li> </ul>
Services supplémentaires	Services supplémentaires disponibles sur une base 8 h x 5 j ou 24 h/24, 7 j/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation électrique et mécanique</li> <li>Démarrage</li> </ul>

## Solutions de Refroidissement Vertiv™ VRC Split



- Répond de manière fiable et efficace aux besoins de refroidissement des petites salles et d'applications edge avec jusqu'à 3,5 kW par armoire, quelle que soit l'architecture du bâtiment et indépendamment du système de refroidissement du bâtiment
- Nécessite seulement 6U en raison d'un facteur de forme peu encombrant qui libère le précieux espace au sol et en rack des petites salles informatiques
- Réduit la consommation d'énergie et réduit les coûts d'exploitation grâce aux ajustements de capacité et de refroidissement en temps réel
- Offre une flexibilité d'installation avec des options de montage en haut ou en bas des racks standard
- Offre une tranquillité d'esprit et une gestion simplifiée grâce aux capacités de surveillance à distance ou au niveau de l'unité
- 2 années de garantie standard

## Descriptif technique techniques

SKU#	VRC202KIT-N	VRC202KIT-L
Modèle d'unité intérieure	VRC202KIT	VRC202KIT
Modèle d'unité extérieure	VRC302KIT	VRC352KIT
Température de fonctionnement extérieure minimum	-15 °C	-34 °C
Région	Europe, Moyen-Orient et Afrique	Europe, Moyen-Orient et Afrique
Tension d'entrée	230 V/1 Ph/50-60 Hz	230 V/1 Ph/50-60 Hz
Capacité de refroidissement nette sensible*	3 800 W (13 000 BTU/h)	3 400 W (11 600 BTU/h)
Modulation de capacité	25 à 100 %	25 à 100 %
Connexion électrique	Câblé (bornier)	Câblé (bornier)
Courant total (intérieur / extérieur)	1,5 A / 7,2 A	1,5 A / 7,2 A
Réfrigérant	R410A	R410A
Communications	SNMP, Modbus RTU	SNMP, Modbus RTU
Homologations	CE	CE
Garantie standard	2 ans	2 ans
Espace U occupé	6U	6U
Dimensions Intérieur (H x P x L)	264 x 602 x 442 mm	264 x 602 x 442 mm
Dimensions Extérieur (H x P x L)	527 x 282 x 786 mm	527 x 282 x 1 158 mm
Poids (intérieur / extérieur)	23 kg/44 kg	23 kg/68 kg

\*Température de l'air à l'équipement informatique 21 °C, température d'air extérieur 35 °C

## Services

Offre de service	Description	Inclus
Garantie préférentielle	Programme de protection de deux ans pour le Vertiv™ VRC. Ne peut être acheté qu'au point de vente, il est valable pendant la période de garantie de deux ans	Couverture des pièces défectueuses conformément aux conditions de garantie standard <ul style="list-style-type: none"> <li>• Couverture de main-d'œuvre et de déplacement conformément aux conditions de garantie standard</li> <li>• Délai d'intervention sous 8 heures ouvrées</li> <li>• Une visite annuelle de maintenance préventive</li> <li>• Accès 24 h/24, 7 j/7 à l'assistance technique téléphonique</li> </ul>
Extension de garantie intégrée	Programme d'un an de protection après garantie	Couverture des pièces défectueuses à l'exclusion des consommables <ul style="list-style-type: none"> <li>• Couverture de main-d'œuvre et de déplacement</li> <li>• Délai d'intervention sous 8 heures ouvrées</li> <li>• Une visite annuelle de maintenance préventive</li> <li>• Accès 24 h/24, 7 j/7 à l'assistance technique téléphonique</li> </ul>
Services supplémentaires	Services supplémentaires disponibles sur une base 8 h x 5 j ou 24 h/24, 7 j/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation électrique et mécanique</li> <li>• Démarrage</li> </ul>

## Solutions de gestion de datacenter

Les produits Vertiv™ Avocent® sont des constituants essentiels de l'infrastructure de datacenter Vertiv. Ces solutions permettent aux petites comme aux très grandes entreprises de réduire leurs coûts et d'améliorer la sécurité tout en optimisant disponibilité et productivité.

Ce portefeuille de produits regroupe du matériel et des logiciels. Les solutions matérielles permettent de contrôler et de gérer des appareils critiques, et d'y accéder à distance de manière sécurisée et traçable par le biais de technologies out-of-band brevetées. Cet accès à distance peut se faire à n'importe quelle distance et peut s'étendre à la vidéo et l'audio en haute définition pour servir certains marchés verticaux spécialisés.

Les solutions logicielles permettent d'augmenter le rendement des datacenters en centralisant la gestion de tous les appareils IT. En outre, pour ce qui a trait à la documentation des conditions du datacenter et à la gestion et la planification des capacités, nous faisons bénéficier les entreprises d'un outil centralisé global qui leur permet de gérer tous les aspects du datacenter de manière efficace.

**Pour vous rendre la tâche plus facile, nous avons divisé nos produits selon les deux sections suivantes :**

- **Section 1** – Des produits adaptés aux clients qui recherchent des solutions de gestion des postes de travail et des salles de serveurs.
- **Section 2** – Des produits adaptés aux clients qui recherchent des solutions d'entreprise capables de relever des défis commerciaux exigeants grâce à une infrastructure informatique d'une grande souplesse.



## SECTION 1

### **Solutions de gestion IT pour les bureaux et les salles serveurs**

Notre gamme de produits permet à l'utilisateur final d'effectuer ce qui suit :

- D'accéder à, de contrôler et de gérer efficacement la salle serveurs sans qu'il lui soit besoin d'être présent physiquement.
- De retirer certaines ressources informatiques des zones de travail mal adaptées comme les hôpitaux, les usines, les entrepôts, les salles blanches et les magasins.
- De désencombrer les lieux de travail où les utilisateurs ont besoin d'accéder à plusieurs PC sans pour autant utiliser plusieurs écrans, claviers et souris.
- D'accéder efficacement aux ressources des salles de serveurs et de maximiser l'utilisation de l'espace dans ces mêmes salles.

## Solutions pour bureau Vertiv™ Avocent® KVM

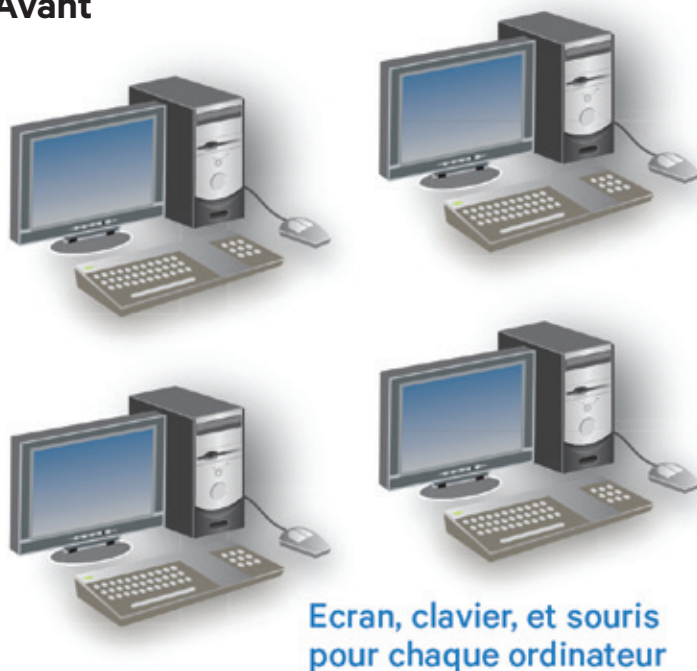
Équiper chaque PC d'un écran, d'un clavier et d'une souris dédiés prend beaucoup de place et génère des dépenses inutiles en matériel. Tout cela peut devenir coûteux à de nombreux égards.

Et c'est là que le commutateur écran-clavier-souris (KVM en anglais) Vertiv Avocent® a toute son utilité : notre commutateur rend possible l'accès à de multiples serveurs grâce à un jeu de périphériques unique et sans aucun logiciel. Avec le commutateur KVM de Vertiv Avocent, l'utilisateur final peut immédiatement basculer d'un appareil à un autre en profitant de résolutions vidéo et audio élevées, d'un partage USB et sans avoir à configurer de paramètres.

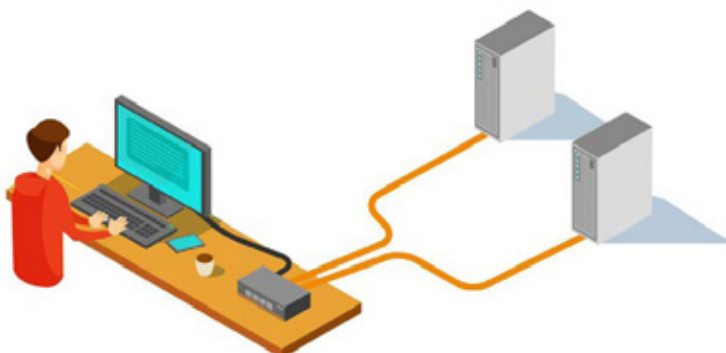
Il suffit de brancher notre appareil pour profiter :

- De plus d'espace
- De coûts réduits (pas besoin d'investir dans plusieurs équipements)
- D'un rendement amélioré, car il est plus facile de basculer d'un équipement à l'autre
- D'un environnement de travail plus productif.

### Avant



### Après



## Solutions pour bureau Commutateurs KVM sécurisés de bureau Cybex™ SC800 et SC900



Les commutateurs KVM de bureaux sécurisés Vertiv™ Cybex SC800/SC900 sont des solutions de commutation KVM sûres et éprouvées sur le terrain, avec une prise en charge spéciale pour les agences gouvernementales et les organisations soucieuses de la sécurité.

### Avantages clés :

- Conforme aux descriptifs techniques stricts du profil de protection NIAP / Common Criteria du gouvernement américain pour commutateur de partage périphérique version 3.0.
- Améliore la sécurité au niveau de l'environnement des bureaux grâce à une technologie de sécurité haut de gamme éliminant le besoin d'appareils connectés supplémentaires.
- Empêche les fuites d'informations, le transfert ou la diaphonie entre les ports adjacents et filtre les fréquences audio ultrasonores via des diodes de données optiques unidirectionnelles (Unidirectional Optical Data Diode, UODD).

## SKU Commutateurs KVM de bureau sécurisés Vertiv™ Cybex SC800/SC900

Numéro de la pièce	Description
SC820-xxx	KVM de bureau sécurisé 2 ports, DVI-I (double liaison), ports périphériques USB 2.0, audio
SC820D-xxx	KVM de bureau à 2 ports, Display Port, ports périphériques USB 2.0, audio
SC820H-xxx	KVM de bureau 2 ports, HDMI, ports périphériques USB 2.0, audio
SC820DP-xxx	KVM sécurisé à tête simple 2 ports, entrée DP/sortie DP
SC840-xxx	KVM de bureau sécurisé 4 ports, DVI-I (double liaison), ports périphériques USB 2.0, audio
SC840D-xxx	KVM de bureau à 4 ports, Display Port, ports périphériques USB 2.0, audio
SC840H-xxx	KVM de bureau 4 ports, HDMI, ports périphériques USB 2.0, audio
SC840DP-xxx	KVM sécurisé à tête simple 4 ports, entrée DP/sortie DP
SC845-xxx	KVM de bureau sécurisé 4 ports, DVI-I (double liaison), ports périphériques USB 2.0, audio, DPP
SC845D-xxx	KVM de bureau à 4 ports, Display Port, ports périphériques USB 2.0, audio
SC845H-xxx	KVM de bureau 4 ports, HDMI, ports périphériques USB 2.0, audio, DPP
SC845DP-xxx	KVM sécurisé à tête simple 4 ports, entrée/sortie DP, DPP (Dedicated Peripheral Port, Port périphérique dédié)
SC885-xxx	DPP KVM sécurisé DVI-I 8 ports
SC885DP-xxx	KVM sécurisé à tête simple 8 ports, entrée/sortie DP, DPP (Dedicated Peripheral Port, Port périphérique dédié)
SC920-xxx	KVM de bureau sécurisé 2 ports, DVI-I (double liaison), ports périphériques USB 2.0, audio
SC920D-xxx	KVM de bureau à double tête, 2 ports, Display Port, ports périphériques USB 2.0, audio
SC920H-xxx	KVM de bureau à double tête, 2 ports, HDMI, ports périphériques USB 2.0, audio
SC920DP-xxx	KVM sécurisé double tête 2 ports, entrée DP/sortie DP
SC920XP-xxx	KVM sécurisé double tête 2 ports, entrée DP et entrée DVI-I/sortie DP et sortie DVI-I
SC920XD-xxx	KVM sécurisé DP DH, DVI-I 2 ports
SC940-xxx	KVM de bureau sécurisé 4 ports, DVI-I (double liaison), ports périphériques USB 2.0, audio
SC940D-xxx	KVM de bureau à double tête, 4 ports, Display Port, ports périphériques USB 2.0, audio
SC940H-xxx	KVM de bureau à double tête, 4 ports, HDMI, ports périphériques USB 2.0, audio
SC940DP-xxx	KVM sécurisé double tête 4 ports, entrée DP/sortie DP
SC945-xxx	KVM de bureau sécurisé 4 ports, DVI-I (double liaison), ports périphériques USB 2.0, audio, DPP
SC945D-xxx	KVM de bureau à double tête, 4 ports, Display Port, ports périphériques USB 2.0, audio, DPP
SC945H-xxx	KVM de bureau à double tête, 4 ports, HDMI, ports périphériques USB 2.0, audio, DPP
SC945DP-xxx	KVM sécurisé à double tête, 4 ports, entrée/sortie DP, DPP (Port périphérique dédié)
SC945XP-xxx	KVM sécurisé double tête, 4 ports, entrée DP et entrée DVI-I/DP et sortie DVI-I, DPP
SC945XD-xxx	DPP KVM sécurisé DP DH, DVI-I 4 ports
SC985-xxx	DPP KVM sécurisé DH, DVI-I 8 ports
SC985DP-xxx	KVM sécurisé à double tête, 8 ports, entrée/sortie DP, DPP (Port périphérique dédié)

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui de votre région, comme suit :

-201 Royaume-Uni et Irlande

-202 Région européenne

## Solutions pour bureau

### SKUs Vertiv™ Cybex AFP



### SKUs Vertiv™ Cybex AFP

Numéro de la pièce	Description
AFP0004	Commutateur KVM distant panneau avant actif (AFP) 4 ports
AFP0008	Commutateur KVM distant panneau avant actif (AFP) 8 ports

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui de votre région, comme suit :

**-201** Royaume-Uni et Irlande

**-202** Région européenne

## Solutions pour bureau

**Vertiv™ Avocent®  
Commutateurs KVM  
Cybex™  
Commutateurs KVM  
SwitchView™**

**Les commutateurs de bureau sécurisés Vertiv™ Cybex™ Matrix** sont conçus pour connecter jusqu'à huit ordinateurs, permettant ainsi aux utilisateurs de visualiser simultanément deux ordinateurs actifs et de basculer en toute transparence entre les sources, en déplaçant la souris à travers les bordures d'affichage, une fonctionnalité appelée Cursor Navigation Switching (CNS). À l'aide d'un jeu unique comprenant clavier, souris et périphériques audio, les utilisateurs peuvent basculer en toute sécurité entre les ordinateurs à différents niveaux de classification.

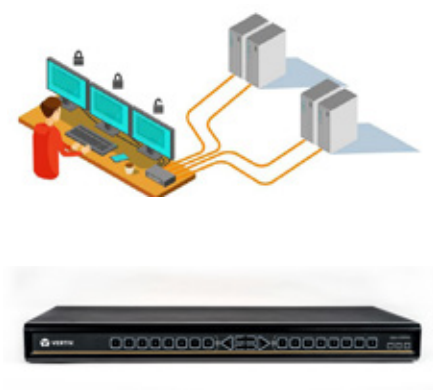
## Solutions pour bureau

**Cybex™ SCM Secure  
Desktop Matrix KVM**

**Le commutateur de bureau sécurisé KVM Matrix Cybex SCM** constitue une solution de protection éprouvée contre les cyberintrusions au niveau du bureau.

### Avantages clés :

- Certifié afin de satisfaire les exigences du dernier profil de protection NIAP pour les équipements de partage périphériques, version 3.0.
- Connexions d'affichage commutées indépendamment - connaissance situationnelle de deux systèmes connectés.
- Cursor Navigation Switching permet aux utilisateurs de passer d'un système à l'autre en déplaçant simplement le curseur de la souris d'un écran d'affichage à un autre.
- L'isolement matériel des périphériques charge l'ensemble des firmwares dans la ROM sans mise en mémoire tampon du clavier.
- Le port périphérique dédié permet une connexion sécurisée aux appareils USB externes, ceci incluant les lecteurs de cartes à puces CAC, les lecteurs d'empreintes digitales et les périphériques de reconnaissance faciale.



## SKU KVM de bureau sécurisé Matrix Vertiv™ Cybex SCM

Numéro de la pièce	Description
SCM145-xxx	KVM de bureau sécurisé 4 ports, DVI-I (double liaison), ports périphériques USB 2.0, audio
SCM145H-xxx	KVM de bureau sécurisé 4 ports, HDMI, ports périphériques USB 2.0, audio
SCM145DP-xxx	KVM sécurisé à simple tête, 4 ports, 4x2, 4 ports d'entrée DP/2 ports de sortie DP, DPP
SCM185DP-xxx	KVM sécurisé à simple tête, 8 ports, 8x2, 8 ports d'entrée DP/2 ports de sortie DP, DPP
SCM185-xxx	KVM sécurisé à simple tête, 8 ports, 8x2, 8 ports d'entrée DVI-I/2 ports de sortie DVI-I, DPP

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui de votre région, comme suit :

**-201** Royaume-Uni et Irlande

**-202** Région européenne

## Solutions pour bureau Vertiv™ Avocent® Commutateurs KVM Cybex™ Commutateurs KVM SwitchView™

## Commutateurs KVM de bureau Vertiv™ Avocent® SwitchView SV 200 et SV 300



**Les commutateurs KVM de bureau Vertiv™ Avocent®** vous permettent d'utiliser un seul clavier, un seul écran et une seule souris pour accéder à plusieurs ordinateurs. Les commutateurs KVM Cybex peuvent prendre en charge les PC avec USB et PS/2, et les commutateurs multimédia SwitchView vous permettent de partager des appareils USB, des haut-parleurs et un microphone entre différents PC.

Et pour les clients qui sont particulièrement soucieux de la sécurité, les commutateurs KVM Vertiv Avocent® SwitchView™ SC sont recommandés : il s'agit de solutions sécurisées ayant fait leurs preuves sur le terrain, conçues pour les organismes gouvernementaux et autres environnements caractérisés par des exigences de sécurité importantes. Ces solutions permettent aux utilisateurs de basculer en toute sécurité entre les ordinateurs, en opérant à différents niveaux de classification, grâce à un unique commutateur fournissant un accès continu aux données sensibles. Au-delà de la validation selon les critères communs du système d'évaluation Niveau de sûreté d'évaluation (Evaluation Assurance Level, EAL) 4+ (profil de protection 3.0) du Partenariat de sûreté des informations nationales (National Information Assurance Partnership, NIAP), la gamme de produits Vertiv Avocent Cybex SC comprend une suite complète de fonctions destinées à améliorer la sécurité et la protection des données sans pour autant limiter l'expérience de l'utilisateur.

### Commutateurs KVM de bureau Avocent®

Simplifient l'accès aux systèmes d'entreprise essentiels.

#### Fonctionnalités clés :

- La prise en charge vidéo avancée, notamment DVI-I, HDMI, Display Port et la prise en charge de résolutions jusqu'à 4K UHD garantissent une qualité d'image extrêmement précise et des vidéos à la plus haute définition possible.
- Les copies et collages gérés permettent de copier le contenu d'un système vers un autre.
- La commutation audio et USB indépendante permet aux utilisateurs de geler l'audio et les périphériques USB 3.0, tout en travaillant simultanément sur un système différent. Les multiples ports USB offrent une connectivité simple avec les appareils USB externes, un transfert rapide des données et le chargement haute vitesse des appareils mobiles.

Numéro de la pièce	Description
SV220-xxx	KVM de bureau à 2 ports, DVI-I (double liaison), audio
SV220D-xxx	KVM de bureau à 2 ports, Display Port, audio
SV220H-xxx	KVM de bureau à 2 ports, HDMI, audio
SV240-xxx	KVM de bureau à 4 ports, DVI-I, ports périphériques USB 3.0, audio
SV240H-xxx	KVM de bureau à 4 ports, Display Port, ports périphériques USB 3.0, audio
SV240D-xxx	KVM de bureau à 4 ports, HDMI, ports périphériques USB 3.0, audio
SV340-xxx	KVM de bureau à 4 ports, double tête DVI-I, USB 3.0 panneau avant, audio
SV340H-xxx	KVM de bureau à 4 ports, Display Port, USB 3.0 panneau avant, audio
SV340D-xxx	KVM de bureau à 4 ports, double tête HDMI, USB 3.0 panneau avant, audio

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui de votre région, comme suit :

-201 Royaume-Uni et Irlande

-202 Région européenne

## Solutions pour bureau

### Commutateurs KM

### Vertiv™ Avocent® Cybex™



La famille Vertiv de commutateurs KM apporte la solution idéale pour harmoniser l'accès aux informations critiques provenant de multiples systèmes tout en assurant une sécurité accrue.

Les commutateurs KM Vertiv peuvent prendre en charge jusqu'à quatre systèmes avec un seul clavier et une seule souris. En outre les commutateurs peuvent être facilement configurés pour afficher du contenu sur des configurations à deux, trois ou quatre écrans, permettant au commutateur KM à 4 ports de prendre en charge jusqu'à 16 écrans à la fois.

#### Choisir un commutateur KM Cybex™ vous permet de :

- Améliorer votre productivité grâce à un accès simultané à toutes les informations requises via le basculement de navigation au curseur
- Réduire les coûts en accédant à plusieurs systèmes avec un même clavier et une même souris
- Offrir à vos utilisateurs mobiles un accès instantané aux données des périphériques mobiles et USB et un port de chargement mobile haute vitesse
- Simplifier le travail en facilitant le copier-coller.

Numéro de la pièce	Description
<b>SVKM120-xxx</b>	KM de bureau à 2 ports, USB 2.0 panneau avant, audio
<b>SVKM140-xxx</b>	KM standard 4 ports
<b>SCKM120-xxx</b>	KM sécurisé 2 ports
<b>SCKM140-xxx</b>	KM sécurisé 4 ports
<b>SCKM145-xxx</b>	KM sécurisé 4 ports + 1 DPP
<b>CBL0130</b>	Câble Vertiv Avocent Cybex™ SCKM140, clavier USB, souris avec haut-parleurs - 1,8 m
<b>CBL0131</b>	Câble Vertiv Avocent Cybex™ SCKM140, clavier USB, souris avec haut-parleurs - 3 m
<b>CBL0132</b>	Câble Vertiv Avocent Cybex™ SCKM145, clavier USB, souris avec haut-parleurs et CAC - 1,8 m
<b>CBL0133</b>	Câble Vertiv Avocent Cybex™ SCKM145, clavier USB, souris avec haut-parleurs et CAC - 3 m

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui de votre région, comme suit :

-201 Royaume-Uni et Irlande

-202 Région européenne



## Solutions pour bureau et salles serveurs Solutions d'extension Vertiv™ Avocent®



Si votre activité vous contraint à disposer de matériels onéreux dans un environnement dangereux, vous avez clairement besoin d'une solution qui vous permette de protéger votre investissement.

Par exemple, le fait d'installer un ordinateur dans une zone de production industrielle peut facilement entraîner des dégâts pour celui-ci, ce qui peut vous faire perdre des données importantes et beaucoup d'argent. Si vous vous demandez comment vous pouvez éviter cette situation, le produit Vertiv™ Avocent® Longview est la solution qu'il vous faut ! Notre produit constitue la solution simple et économique vous permettant de retirer l'ordinateur de son environnement néfaste sans pour autant perdre la moindre de ses fonctionnalités.

**Vertiv™ Avocent® LongView est l'appareil idéal pour vous si votre activité implique les environnements suivants :**

- Zones de production industrielle, hôpitaux ou laboratoires ;
- Environnements nécessitant une protection contre le vol ;
- Environnements où la chaleur, le bruit et la poussière sont nuisibles aux équipements électroniques.

Numéro de la pièce	Description
LV3010P-xxx	LongView mono VGA, USB, audio, CATx 300M
LV3020P-xxx	LongView double VGA, USB, audio, CATx 300M
LV4010P-xxx	LongView mono DVI, USB, audio, CATx 50M
LV4010P-xxx	LongView mono DVI, USB, audio, CATx 50M
LV4020P-xxx	LongView double DVI, USB, audio, CATx 50M
LV5020P-xxx	LongView double DP, USB, audio, CATx 150M

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui de votre région, comme suit :

-201 Royaume-Uni et Irlande

-202 Région européenne

## Solutions de gestion IT pour les salles serveurs

### Solutions d'accès « au niveau du rack » Vertiv™ Avocent®



Lorsque l'on gère une salle serveurs, devoir accéder de manière individuelle à chacun des racks et des appareils peut être très coûteux en temps.

Vertiv vous offre la solution qui vous permet de gérer ces appareils à partir d'un point central. Avec les solutions pour racks Vertiv™ Avocent®, vous pouvez contrôler et accéder à la salle serveurs sans devoir être présent physiquement sur les lieux. Ces solutions en racks vous permettent non seulement de vous trouver dans une autre pièce que les serveurs, mais vous permettent également de gérer les serveurs depuis un autre bâtiment, un autre pays ou un autre continent, à la simple condition que vous disposiez d'une connexion Internet, grâce à notre gamme IP numérique.

#### En résumé, en investissant dans les solutions rackables Vertiv Avocent®, vous profitez de ce qui suit :

- Plus de TEMPS : vous pouvez vous connecter à n'importe quel équipement de la salle IT, où que vous soyez, et vous économisez le temps perdu à devoir vous rendre sur les lieux ;
- Une proximité : une simple connexion Internet vous rapproche de votre salle de serveurs, où que vous soyez sur la planète ;
- Une réduction des dépenses : en accédant à vos serveurs plus rapidement, vous pouvez réduire le temps d'arrêt, ce qui permet à votre entreprise d'économiser plus d'argent.
- Un travail simplifié en facilitant le copier-coller.

Numéro de la pièce	Description
AV104-400	Commutateur KVM 4 ports en rack ou de bureau à utilisateur unique.
AV108-400	Commutateur KVM 8 ports en rack ou de bureau à utilisateur unique avec OSD
AV116-400	Commutateur KVM 16 ports en rack ou de bureau à utilisateur unique avec OSD
AV104BND4-400	Commutateur KVM 4 ports en rack ou de bureau à utilisateur unique avec 4 câbles VGA
AV108BND8-400	Commutateur KVM 8 ports en rack ou de bureau à utilisateur unique avec OSD et 8 câbles VGA
AV116BND8-400	Commutateur KVM 16 ports en rack ou de bureau à utilisateur unique avec OSD et 8 câbles VGA
CBL0170	Câble cible 1,8 m 26 broches VGA.
CBL0171	Câble cible 3,6 m 26 broches VGA.
CBL0172	Câble cible 1,8 m 26 broches DP.
CBL0173	Câble cible 3,6 m 26 broches DP.
CBL0170-4	Ensemble 4 câbles 1,8 m 26 broches VGA.
CBL0171-4	Ensemble 4 câbles 3,6 m 26 broches VGA.
CBL0172-4	Ensemble 4 câbles 1,8 m 26 broches DP.
CBL0173-4	Ensemble 4 câbles 3,6 m 26 broches DP.
CBL0174	Câble de mise en cascade 30 cm 26 broches VGA.
AV3108-xxx	KVM 8 ports AutoView avec 1 utilisateur local et 1 utilisateur distant, VM et CAC
AV3216-xxx	KVM 16 ports AutoView avec 2 utilisateurs locaux et 1 utilisateur distant, VM et CAC
DSAVIQ-PS2M	Module d'interface serveur Virtual Media pour vidéo VGA, clavier et souris PS/2, et Virtual Media USB 2.0 avec 14"
USBIAC2-7	Câble d'accès intégré USB 2,1 m 2ème gén.
USBIAC2-10	Câble d'accès intégré USB 3 m 2ème gén.
AVRIQ-SRL	Module d'interface serveur pour périphériques série VT100 pour distance étendue (nécessite un module UPD)
UPD-IEC	Alimentation, cordon d'alimentation et 4 câbles de sortie pour prendre en charge jusqu'à 4 modules AVRIQ-SRL
MPUIQ-VMCHD	Module d'interface serveur pour vidéo HDMI, clavier/souris USB compatibles avec Virtual Media, CAC et USB2.0.
MPUIQ-VMCHS	Module HIGH-RES/VM/CAC/USB2HS IQ
MPUIQ-VMCDV	Module d'interface serveur pour vidéo DVI, clavier/souris USB compatibles avec Virtual Media, CAC et USB2.0.
MPUIQ-VMCDP	Module d'interface serveur pour vidéo Display Port, clavier/souris USB compatibles avec Virtual Media, CAC et USB2.0.

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui de votre région, comme suit :

-201 Royaume-Uni et Irlande

-202 Région européenne

## Solutions de gestion IT pour les salles serveurs Consoles LCD



Bien que la gestion de votre infrastructure à distance vous offre de nombreux avantages, il y aura des moments où vous aurez tout de même besoin d'être présent physiquement pour ajouter du matériel, de la mémoire, etc.

Pour ce faire, vous devez disposer d'appareils offrant un accès local, afin de pouvoir effectuer ces tâches de façon efficace. Oubliez les chariots d'urgence, les mètres de câble à dérouler et le temps perdu à brancher et débrancher les périphériques !

Vertiv vous présente l'écran LCD rackable Vertiv™ Avocent®, qui vous permet d'économiser de l'espace et vous offre un accès efficace aux racks.

Nos produits sont pensés de façon intelligente, afin de vous offrir la meilleure solution possible pour gérer votre infrastructure IT.

### Les consoles LCD Vertiv™ Avocent® ne dérogent pas à cette règle, vous offrant donc les avantages suivants :

- Plus d'espace : parce qu'ils sont compacts, nos consoles LCD n'encombrent qu'un minimum d'espace sur le rack
- Simplicité : le produit est facile à monter et à connecter ;
- Efficacité : un meilleur environnement de travail est synonyme d'une meilleure productivité ;
- Solidité : nos consoles LCD sont conçus pour durer !

Leur conception compacte est adapté aux datacenters et aux salles de serveurs des petites et moyennes entreprises. Les consoles LCD Vertiv Avocent sont disponibles en version autonome ou avec un commutateur KVM à 8 ou 16 ports dans le même espace 1U.

Numéro de la pièce	Description
LRA185KMM-xxx	Console LCD 19" 1U avec pavé tactile USB et clavier
LRA185KMM8-xxx	Console LCD 19" 1U avec pavé tactile USB et clavier britannique et commutateur 8 ports AutoView 3108 prémonté
LRA185KMM16-xxx	Console LCD 19" 1U avec pavé tactile USB et clavier britannique et commutateur 16 ports AutoView 3216 prémonté

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui du clavier de votre pays.

## SECTION 2

# Solutions d'infrastructure IT d'entreprise pour les datacenters

Si vous souhaitez accroître vos bénéfices, réduire vos coûts informatiques et simplifier la gestion de vos datacenters, il y a fort à parier que vous recherchez :

### 1. Gestion à distance

Un accès sécurisé à distance qui permet de gérer toutes les ressources IT de datacenter.

### 2. Centralisation

Centralisez et standardisez la gestion IT à distance.

### 3. Gestion et planification des capacités

Gagnez en visibilité sur les capacités actuelles des datacenters, avec la capacité de prévoir les besoins avec précision.

### 4. Gestion d'alimentation

Optimisez les caractéristiques de l'alimentation électrique des datacenters de vos clients et assurez une disponibilité maximale de leurs infrastructures.

### Solutions d'infrastructure IT d'entreprise pour les datacenters Gestion à distance

Grâce à notre technologie, vous pouvez gérer à distance et en toute sécurité n'importe quel appareil, n'importe quel site, n'importe quel fournisseur, à n'importe quel moment.

Ceci s'applique aux serveurs et aux autres équipements réseau (routeurs, commutateurs, pare-feu, etc.). Les administrateurs peuvent contrôler chacun des appareils IT où qu'ils soient, comme s'ils étaient physiquement présents sur les lieux, et même quand l'appareil ne peut plus communiquer avec le réseau. Le résultat, c'est que le temps de réaction et la durée des pannes s'en trouvent réduits, ce qui améliore l'efficacité de la gestion des ressources ainsi que la disponibilité IT.

#### Consoles série

Les consoles série Avocent® ACS, faisant partie de la gamme de produits de datacenter de classe entreprise renommée d'Avocent, offrent un accès série in-band et out-of-band afin de gérer à distance les appareils IT depuis tout endroit dans le monde. Avec la nouvelle fonctionnalité cellulaire, fournissant des capacités de connectivité supplémentaires, l'ACS 8000 Cellular s'appuie sur son ensemble de fonctionnalités robustes pour répondre aux situations d'urgence, telles que l'accès à des appareils verrouillés et la perte de connectivité de bande IP.



#### Vertiv™ Avocent® ACS 8000

Offrir une visibilité et un contrôle in-band et out-of-band sécurisés des équipements en aval dans les datacenters d'entreprise, ainsi que dans les installations cloud et de colocation. Désormais doté de capacités cellulaires, le Vertiv™ Avocent® ACS8000 Cellular offre la flexibilité d'accéder aux appareils lorsque les réseaux câblés sont en panne (basculement) ou indisponibles à l'emplacement de l'appareil.

#### Vertiv™ Avocent® ACS 800

Combinant accès série, surveillance environnementale, intégration de l'IoT et capacités de mise en réseau à distance, la console série Avocent® ACS 800 est au service des secteurs orientés Edge des institutions financières, des chaînes de vente au détail, de l'enseignement et autres.

Numéro de la pièce	Description
ACS8008-EU-DAC-400	ACS8000 Cellulaire 8 ports avec 4G/LTE double AC
ACS8016-EU-DAC-400	ACS8000 Cellulaire 16 ports avec 4G/LTE double AC
ACS8032-EU-DAC-400	ACS8000 Cellulaire 32 ports avec 4G/LTE double AC
ACS8048-EU-DAC-400	ACS8000 Cellulaire 48 ports avec 4G/LTE double AC
ACS8008SAC-404	Système de console ACS8000 8 ports avec alimentation simple AC
ACS8008MDAC-404	Système de console ACS8000 8 ports avec double alimentation AC et modem analogique
ACS8008MSDC-400	Système de console ACS8000 8 ports avec alimentation simple DC et modem analogique
ACS8016SAC-404	Système de console ACS8000 16 ports avec alimentation simple AC
ACS8016DAC-404	Système de console ACS8000 16 ports avec double alimentation AC
ACS8016MDAC-404	Système de console ACS8000 16 ports avec double alimentation AC et modem analogique
ACS8032SAC-404	Système de console ACS8000 32 ports avec alimentation simple AC
ACS8032MDAC-404	Système de console ACS8000 32 ports avec double alimentation AC et modem analogique
ACS8032MDDC-400	Système de console ACS8000 32 ports avec double alimentation DC et modem analogique
ACS8048SAC-404	Système de console ACS8000 48 ports avec alimentation simple AC
ACS8048DAC-404	Système de console ACS8000 48 ports avec double alimentation AC
ACS8048MDAC-404	Système de console ACS8000 48 ports avec double alimentation AC et modem analogique
ACS8048MDDC-404	Système de console ACS8000 48 ports avec double alimentation DC et modem analogique
RMK-88	Kit de montage sur rack 0U pour ACS8000/ACS9000
RMK-89	Kit de montage sur rack 1U pour ACS8000/ACS9000
ACS804MEAC-404	Console série ACS800 4 ports avec modem analogique, bloc d'alimentation AC/DC externe - Cordon de cavalier : Fiche C14 vers connecteur C13
RMK-91	Kit de montage en rack, plateau 1U pour ACS800
RMK-92	Kit de montage en rack, monture pour rail DIN pour ACS800
RMK-93	Kit de montage en rack, montage mural pour ACS800
ADB0045	Répéteur de fibre SX 550m multimode SFP
ADB0047	Répéteur de fibre LX/LH 10km simple SFP
ADB0017	Convertisseur croisé RJ45 vers DB25F
ADB0025	Convertisseur croisé RJ45 vers DB25M
ADB0036	Convertisseur croisé RJ45 vers DB9F
ADB0037	Convertisseur croisé RJ45 vers DB9M
ADB0039	Convertisseur croisé RJ45 vers RJ45 Sun/Cisco
ADB0040	Transformateur rackable RJ45 vers RJ45
ADB0200	Convertisseur s/t RJ45 vers DB9F
ADB0210	Convertisseur s/t RJ45 vers DB9M
CAB0017	Câble croisé RJ45 vers DB25F
CAB0018	Câble s/t CAT5 RJ45 vers RJ45
CAB0025	Câble s/t RJ45 vers DB25M
CAB0036	Câble croisé RJ45 vers DB9F
CAB0045	Câble croisé RJ45 vers RJ45 Sun/Cisco
CAB0046	Câble croisé RJ45 vers DB25M
CAB0286	Câble série - Câble DB-9 femelle vers DB-9 femelle croisé 1,8 m
CBL0034	Dispositif CSP/CCM vers l'adaptateur RJ45 de serveur de port console ACS
CON0091	Convertisseur de genre DB9M vers DB9M
CON0092	Convertisseur de genre DB25F vers DB25F

### Solutions d'infrastructure IT d'entreprise pour les datacenters

#### Vertiv™ Avocent® Universal Management Gateway



#### Avantages clés :

- Gestion centralisée : Combine les fonctions de KVM sur IP, de console série sur IP, de PDU en rack, de SP et de gestion de capteurs environnementaux dans un même châssis
- Toujours en marche : Accès local, distant et out-of-band haute fiabilité à l'infrastructure de datacenter, permettant d'assurer la surveillance, le contrôle et la gestion à tout moment, depuis n'importe quel endroit.
- Sécurité renforcée : Protège les processeurs de services intégrés des accès non autorisés afin de réduire les risques d'intrusion malveillante.
- Installation standardisée : S'appuie sur des profils de processeurs de services prédéfinis afin de standardiser la découverte et la configuration du nouveau matériel installé.
- Connectivité universelle : Protège les investissements dans l'infrastructure et facilite la transition du datacenter grâce à la prise en charge intégrée d'un large éventail de plates-formes IT
- Conception multilocataire : Crée un environnement sécurisé, ce qui améliore la conformité et les tâches d'audit pour les clients qui envisagent des implémentations en collocation ou en mode cloud
- Prise en charge du visionneur HTML5 : Java n'est plus indispensable pour les sessions KVM

#### VERTIV™ AVOCENT® UNIVERSAL MANAGEMENT GATEWAY

Réf.	Description
<b>Vertiv™ Avocent® Universal Management Gateway</b>	
UMG4000-400	UMG 4000 40P(AS) 512SP 5000DP
<b>Adaptateurs pour Passerelle de gestion universelle Vertiv™ Avocent®</b>	
UMIQ-V2	UM KVM MODULE - VGA+SP DUAL RJ45
<b>Accessoires pour Passerelle de gestion universelle Vertiv™ Avocent®</b>	
RMK-50	KIT DE MONTAGE SUR RACK POUR DISPOSITIF UM
WMK-01	KIT DE MONTAGE MURAL POUR DISPOSITIF UM
UMIQ-PS	MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC CÂBLE



## Solutions d'infrastructure IT d'entreprise pour les datacenters

### Vertiv™ Avocent® MergePoint Unity™



Le commutateur Vertiv™ Avocent® MergePoint Unity™ constitue la nouvelle génération de commutateurs KVM sur IP.

Ce commutateur leader sur son marché fournit aux administrateurs IT une solution sécurisée de gestion à distance pour accéder aux serveurs aux équipements réseau et aux autres appareils que l'on retrouve dans les datacenters et les réseaux de filiales et les contrôler.

#### Avantages clés :

- Gestion à distance évoluée : fournit des connexions sécurisées à distance sur un réseau dédié directement avec le KVM physique et les ports série et USB, pour compléter les outils de gestion logicielle existant sur le réseau principal
- Respectez vos engagements de service et minimisez les temps d'arrêt : une approche unifiée qui offre aux administrateurs informatiques une méthode plus rapide pour diagnostiquer, reconfigurer et rétablir les équipements
- Virtual Media : permet d'attacher virtuellement des supports USB tels que des CD-ROM, des clés USB et des disques externes à l'un des ports USB du serveur distant
- Prise en charge CAC/cartes à puces - S'appuyant sur les capacités de Virtual Media, les utilisateurs locaux ou distants peuvent rattacher un lecteur de cartes à puce USB aux serveurs, et s'authentifier au moyen de leurs cartes à puce
- Adaptateurs série étendus : prise en charge des connexions SSH standard à distance avec les équipements série. Comprend des options de brochage électronique, pour une connexion simple et rapide aux ports console des équipements réseau Cisco
- Port d'alimentation périphérique : connecte les PDU compatibles pour un contrôle de l'alimentation, des mesures et des rapports
- Chiffrement conforme à FIPS 140-2 : le mode de fonctionnement FIPS utilise un module de chiffrement FIPS 140-2 certifié OpenSSL (Certificat #1051)
- Prise en charge du visionneur HTML5 : Java et ActiveX ne sont plus indispensables pour les sessions KVM

Numéro de la pièce	Description
<b>MPU108EDAC-001</b>	1 chemin KVM numérique à 8 ports, double alimentation AC
<b>MPU2016DAC-001</b>	2 chemins KVM numériques à 16 ports, double alimentation AC
<b>MPU2032DAC-001</b>	2 chemins KVM numériques à 32 ports, double alimentation AC
<b>MPU2016DAC-001</b>	4 chemins KVM numériques à 32 ports, double alimentation AC
<b>MPU2016DAC-001</b>	8 chemins KVM numériques à 32 ports, double alimentation AC
<b>MPUIQ-VMCHD</b>	Module d'interface serveur pour vidéo HDMI, clavier/souris USB compatibles avec Virtual Media, CAC et USB2.0.
<b>MPUIQ-VMCHS</b>	Module HIGH-RES/VM/CAC/USB2HS IQ
<b>MPUIQ-VMCHS32</b>	Module HIGH-RES/VM/CAC/USB2HS IQ 32PACK
<b>MPUIQ-VMCDV</b>	Module d'interface serveur pour vidéo DVI, clavier/souris USB compatibles avec Virtual Media, CAC et USB2.0.
<b>MPUIQ-VMCDP</b>	Module d'interface serveur pour vidéo Display Port, clavier/souris USB compatibles avec Virtual Media, CAC et USB2.0.
<b>MPUIQ-SRL</b>	Module IQ série commutateur MergePoint Unity
<b>SFIQ-VGA</b>	Petit facteur de forme, module d'interface serveur pour VGA, clavier USB, souris. Prend en charge les médias virtuels, CAC et USB 2.0. Utilisé avec tous les dispositifs MPU, AV3108 et AV3216.
<b>SFIQ-VGA08</b>	Petit facteur de forme, module d'interface serveur pour VGA, clavier USB, souris. Prend en charge les médias virtuels, CAC et USB 2.0. Utilisé avec tous les dispositifs MPU, AV3108 et AV3216. (pack de 8)
<b>CBL0181</b>	Câble USB A 12" vers Micro USB B
<b>CBL0182</b>	Câble USB A 8" vers Micro USB B
<b>CBL0183</b>	Câble USB A 30" vers Micro USB B
<b>UPD-IEC</b>	Alimentation, cordon d'alimentation et 4 câbles de sortie pour prendre en charge jusqu'à 4 modules AVRIQ-SRL

### Solutions d'infrastructure IT pour les datacenters et les salles de commande Système KVM numérique haute performance Vertiv™ Avocent® Matrix



La nouvelle génération de produits KVM Vertiv™ Avocent® met à profit l'expérience acquise avec les gammes Vertiv™ Avocent® AMX™ et HMX pour vous offrir la meilleure plateforme.

Cette approche unifiée permet à Vertiv™ Avocent® Matrix de combiner les temps de commutation instantanés du système Vertiv™ Avocent® AMX à la qualité numérique et aux fonctionnalités de gestion avancées du système Vertiv™ Avocent® HMX.

#### Approche « plateforme »

Grâce à sa conception, le client bénéficie d'un environnement évolutif. Il peut ajouter des fonctions, comme par exemple la fonction de modification de l'affichage ou des normes périphériques, dès que de nouvelles technologies apparaissent.

L'algorithme de compression vidéo permet d'obtenir des vidéos sans perte, au pixel près ; l'interaction avec l'ordinateur, via n'importe quel type d'appareil USB, se fait en temps réel et sans décalage.

#### Gestion unifiée

Compatible avec le protocole LDAP et d'autres protocoles d'authentification des utilisateurs, ce qui permet au KVM haute performance Vertiv™ Avocent® Matrix de s'intégrer facilement aux configurations et aux flux de travail existants.

Numéro de la pièce	Description
<b>KVM Matrix hautes performances</b>	
<b>MXR5110-xxx</b>	Récepteur Matrix, connexion directe, CATX, USB, DVI-I simple, audio
<b>MXS5132-xxx</b>	Commutateur CATX montable sur rack à 32 ports Matrix, avec ports flexibles et alimentation redondante
<b>MXS5120-xxx</b>	Commutateur CATX montable sur rack à 20 ports Matrix, avec ports flexibles
<b>MXT5110-DVI</b>	Émetteur Matrix, connexion directe, cuivre, DVI-D avec CBL0086 compris
<b>MXT5120-VGA</b>	Émetteur Matrix, connexion directe, cuivre, VGA avec CBL0087 compris
<b>DMK-08</b>	Kit de montage sur poste pour récepteur Matrix
<b>PSC0004</b>	Alimentation électrique pour MXR5110
<b>CBL0086</b>	Clavier USB, souris, câble vidéo DVI-D et audio - 90 cm
<b>CBL0087</b>	Clavier USB, souris, câble vidéo VGA et audio - 90 cm
<b>CBL0088</b>	Clavier USB, souris, câble vidéo VGA et audio - 1,8 m
<b>RMK-74</b>	Matrix - Montage en rack 1U pour 3 émetteurs ou 2 récepteurs
<b>RMK-72</b>	Montage en rack de rechange pour commutateur MXS5132/MXS5120

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui de votre région, comme suit :

-201 Royaume-Uni et Irlande

-202 Région européenne



Numéro de la pièce	Description
<b>KVM HMX hautes performances</b>	
<b>HMXAMGR24-xxx</b>	Matériel HMX Advanced Manager 24 nœuds
<b>HMX5150T-DP</b>	HMXTX SNGL DP, USB, Audio, zéro U
<b>HMX5150T-DVID</b>	HMXTX SNGL DVID, USB, Audio, zéro U
<b>HMX5150T-VGA</b>	HMXTX SNGL VGA, USB, AUDIO-0U
<b>HMX5100T-xxx</b>	HMX TX DVI-D simple, USB, audio, émetteur SFP
<b>HMX5200T-xxx</b>	HMX TX DVI-D double, USB, audio, émetteur SFP
<b>HMX6200T-xxx</b>	HMX TX DVI-D double, QXSGA, USB, audio, émetteur SFP
<b>HMX6210T-xxx</b>	HMX TX DVI-D double, QXSGA, USB, audio, SFP, émetteur VNC
<b>HMX8000T-400</b>	DH 4K, audio, USB2.0, 10GB-Tx
<b>HMX5100R-xxx</b>	HMX RX DVI-D simple, USB, audio, récepteur SFP
<b>HMX5200R-xxx</b>	HMX RX DVI-D double, USB, audio, récepteur SFP
<b>HMX6200R-xxx</b>	HMX RX DVI-D double, QXSGA, USB, audio, récepteur SFP
<b>HMX8000R-400</b>	DH 4K, audio, USB2.0, 10GB-Rx
<b>HMX6500R-400</b>	DH-DP RX, Audio, USB 2.0, Machine virtuelle
<b>HMX-MM-10G-SFP</b>	Fibre multimodal FSP 10Gb
<b>HMX-SM-10G-SFP</b>	Fibre unimodal SFP 10Gb
<b>USB6000RX-xxx</b>	Récepteur d'extension LAN USB 2.0
<b>USB6000RX</b>	Récepteur d'extension LAN USB 2.0
<b>USB6000TX</b>	Émetteur d'extension LAN USB 2.0
<b>LC-MM-SFP</b>	Module fibre multimodal SFP LC
<b>LC-SM-SFP</b>	Module fibre uni multi SFP LC
<b>RJ45-CATX-SFP</b>	Émetteur-récepteur SFP cuivre 1000BASE
<b>PSC0005</b>	Alimentation électrique HMX 5000/6000 TX/RX
<b>RMK-97</b>	Kit de montage en rack pour 2 HMX 5000/6000
<b>RMK-82</b>	Kit de montage en rack pour 1 HMX 5000/6000
<b>RMK-83</b>	Kit de montage VESA pour 1 HMX 5000/6000
<b>RMK-104</b>	Kit de montage en rack pour HMX 8000
<b>HMXLIC-50</b>	Matériel HMX Advanced Manager Lic. 50 nœuds
<b>HMXLIC-100</b>	Matériel HMX Advanced Manager lic. 100 nœuds
<b>HMXLIC-UNL</b>	Advanced Manager HMX Lic. nœud illimité
<b>HMXLIC-50BDL</b>	HMX Advanced Mgr PRI/BKUP 50 Lic. nœud
<b>HMXLIC-100BDL</b>	HMX Advanced Mgr PRI/BKUP 100 Lic. nœud
<b>HMXLIC-UNLBDL</b>	HMX Advanced Mgr PRI/BKUP Lic. illimité
<b>HMXLIC-UG50-100</b>	Mise à niveau de licence HMX de 50 à 100
<b>HMXLIC-UG50-UNL</b>	Mise à niveau de licence HMX de 50 à illimité
<b>HMXLIC-UG100-UNL</b>	Mise à niveau de licence HMX de 100 à illimité
<b>HMXLIC-UG50-100BD</b>	Mise à niveau de licence HMX bundle de 50 à 100 (principal et de secours)
<b>HMXLIC-UG50-UNBDL</b>	Mise à niveau de licence HMX bundle de 50 à illimité (principal et de secours)
<b>HMXLIC-UG100-UNBDL</b>	Mise à niveau de licence HMX bundle de 100 à illimité (principal et de secours)
<b>CBL0175</b>	Câble KVM intelligent VGA vers DVI-D pour une utilisation avec HMX, AMX, Matrix
<b>CBL0176</b>	Câble USB-B 2.0 femelle-mâle USB-B à utiliser avec HMX, AMX, Matrix
<b>ADB0211</b>	Adaptateur USB vers PS2 pour utilisation avec HMX, AMX, Matrix
<b>RMPSU-16-400</b>	PSU 16 ports pour HMX et Matrix
<b>RMPSU-8-400</b>	PSU 8 ports pour HMX et Matrix
<b>RMPSU-16-001</b>	PSU 16 ports pour HMX et Matrix
<b>RMPSU-8-001</b>	PSU 8 ports pour HMX et Matrix
<b>ADB0048</b>	RMPSU 12 V à 5 V 1,8 m
<b>ADB0049</b>	RMPSU 12 V à 5 V 2,7 m
<b>RMPSU-PS</b>	PSU remplaçable pour RMPSU
<b>CBL0143</b>	PUISSANCE 12 V VERROUILLABLE 3 BROCHES 2 M
<b>TBR02</b>	PONTAGE D'UN DISPOSITIF VERS UN SYSTÈME HMX/AMX EXISTANT

Au moment de commander, veuillez remplacer le suffixe « -xxx » par celui de votre région, comme suit :

-201 Royaume-Uni et Irlande

-202 Région européenne

### Solutions d'infrastructure IT d'entreprise pour les datacenters

#### Logiciel de gestion Vertiv™ Avocent® DSView™



#### Centralisation

Les administrateurs IT ont besoin de pouvoir accéder aux appareils IT où qu'ils soient, de réaliser des diagnostics et d'apporter des modifications régulières. Quel que soit l'état ou le statut du système d'exploitation ou du réseau, nous leur proposons un logiciel qui assure une gestion centralisée et sécurisée de toutes les ressources IT connectées : le logiciel de gestion Vertiv™ Avocent® DSView.

Utilisés en conjonction avec des dispositifs de console série, les PDU en rack, des passerelles de processeurs de service et des dispositifs KVM, le matériel et le logiciel se combinent pour permettre aux administrateurs IT d'accéder, de surveiller et de contrôler à distance les appareils cibles sur des plates-formes multiples à divers emplacements – où qu'ils soient et à tout moment.

#### Lorsque vous utilisez le logiciel Vertiv™ Avocent® DSView, vous profitez :

- D'une administration simplifiée
- D'une interface utilisateur sécurisée pour l'administration centralisée de la totalité des ressources informatiques
- D'un accès fiable
- D'une architecture de type Hub-and-spoke, qui permet une haute disponibilité et un accès décentralisé, regroupé et indépendant de l'emplacement
- D'une extension facile
- D'une incorporation facile des nouvelles technologies et d'une option d'intégration pour VMware et Hyper-V, en plus d'une API pour les développements personnalisés et les outils et systèmes tiers.
- D'une sécurité accrue
- D'une compatibilité transparente avec les stratégies de sécurité existantes. Nombreux mécanismes d'authentification et chiffrement de la totalité du trafic de données

Numéro de la pièce	Description
<b>DSV4.5-Base</b>	Licence de base DSView, rayon illimité, zone, utilisateurs et API
<b>DSV4.5-100Dev</b>	Nombre d'appareils DSView 100
<b>DSV4.5-500Dev</b>	Nombre d'appareils DSView 500
<b>DSV4.5-1000Dev</b>	Nombre d'appareils DSView 1000
<b>1YRSLV-100Dev</b>	DSView 1 an d'abonnement Silver 100 appareils
<b>1YRSLV-500Dev</b>	DSView 1 an d'abonnement Silver 500 appareils
<b>1YRSV-1000Dev</b>	DSView 1 an d'abonnement Silver 1 000 appareils
<b>1YRGLD-100Dev</b>	DSView 1 an d'abonnement Gold 100 appareils
<b>1YRGLD-500Dev</b>	DSView 1 an d'abonnement Gold 500 appareils
<b>1YRGLD-1000Dev</b>	DSView 1 an d'abonnement Gold 1 000 appareils

## L'importance de la couverture des services

Vertiv prend en charge toutes les applications avec une offre de services étendue comprenant l'installation, le démarrage, la mise en service, la maintenance, le remplacement, la surveillance et les diagnostics à distance 24 h/24, 7 j/7, et plus encore. Notre dispositif de diagnostics à distance et de surveillance préventive, LIFE™ Services, apporte une valeur ajoutée en fournissant des informations en temps réel pour la prise de décisions, puisqu'il permet la détection proactive des anomalies et une réaction immédiate en cas d'alarmes.

### Avantages :

- Garantie d'une alimentation électrique sécurisée
- Utilisation optimisée de votre personnel IT
- Déploiement et maintenance simplifiés des onduleurs pour les sites de petite taille
- Accès instantané aux informations sur la protection électrique
- Protection améliorée pour votre investissement IT

## Vertiv™ LIFE™ Services



Avec Vertiv™ LIFE™ Services, vous avez l'assurance de bénéficier d'une disponibilité et d'une efficacité opérationnelle améliorées, apportant à votre système une protection sans égale et un support unique.

Tous les équipements couverts par Vertiv LIFE Services sont en contact permanent avec l'organisation de services de Vertiv 24h/24, 7j/7.

Vous pouvez bénéficier de Vertiv LIFE Services tout au long du cycle de vie des produits pendant et après les périodes de garantie.

### NOTRE MISSION

Nous sommes convaincus qu'il existe un meilleur moyen de répondre à la demande croissante de données dans le monde, qui soit motivé par l'innovation et la passion.

### NOTRE PRÉSENCE

#### PRÉSENCE MONDIALE

Sites de fabrication et d'assemblage **19**  
 Centres de Services **+ de 300**  
 Techniciens **+ de 3 100**  
 Support/Intervention technique **+ de 250**  
 Centres/Labos d'expérience client **15**



#### ÉTATS-UNIS ET CANADA

Sites de fabrication et d'assemblage **7**  
 Centres de Services **+ de 120**  
 Techniciens **+ de 850**  
 Assistance/Intervention technique **+ de 120**  
 Centres/Labos d'expérience /client **4**



#### AMÉRIQUE LATINE

Sites de fabrication et d'assemblage **1**  
 Centres de Services **+ de 20**  
 Techniciens **+ de 300**  
 Support/Intervention technique **+ de 25**  
 Centres/Labos d'expérience client **2**



#### EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Sites de fabrication et d'assemblage **6**  
 Centres de Services **+ de 70**  
 Techniciens **+ de 580**  
 Support/Intervention technique **+ de 80**  
 Centres/Labos d'expérience client **6**



#### ASIE-PACIFIQUE

Sites de fabrication et d'assemblage **6**  
 Centres de Services **+ de 60**  
 Techniciens **+ de 950**  
 Support/Intervention technique **+ de 90**  
 Centres/Labos d'expérience client **5**

## Vertiv Royaume-Uni

Fraser Road, Priory Business Park, Bedford,  
MK44 3BF, Royaume-Uni  
(pH) +44 (0)12 3483 6400  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Allemagne

Lehrer-Wirth-Str. 4  
D - 81829 München  
Tél. + 49- 89 -90 50 07 - 51  
Fax + 49- 89- 90 50 07 - 37  
[DACH.Channel@vertiv.com](mailto:DACH.Channel@vertiv.com)

## Vertiv Autriche

Modecenterstrasse 22,  
1030 Wien  
Tél +43 1 33189 0  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Suisse

Vertiv Infrastructure AG  
Bruggacherstrasse 16  
8117 Fällanden  
Tél. +41 44 806 54 54  
Fax : +41 44 806 54 64  
Service 24h/24, 7j/7 : +44 (0)12 3483 6400  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv France

Bâtiment Liège  
1 place des États-Unis - 94150 Rungis  
Tél. +33 1 48 84 40 90  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Italie

Via Gioacchino Rossini, 6  
20098 - San Giuliano Milanese - Milano  
Tél. +39 02 982501  
Fax +39 02 98250273  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Espagne

Edificio Oficor C/ Proción 1-3  
28023 Madrid  
Tél. +34 91 414 00 30  
Fax +34 91 662 37 76  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Benelux BV (Belgique, Pays-Bas et Luxembourg)

Druivenstraat 3  
Breda 4816 KB - Pays-Bas  
Tél. +31 76 578 1600  
Fax : +31 76 578 1625  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Suède (Région nordique)

Vertiv Suède AB  
Textilgatan 29  
SE-120 30 Stockholm  
Tél. +31 76 578 1600  
Fax +234 1 280 2271  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Pologne

UL Szturmowa 2A  
PL - 02-678 Warszawa  
Tél. +48 22 607 20 84  
Fax +48 22 458 92 61  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Russie - Belarus

115035, Россия, Москва,  
Космодамианская наб., д.52, стр.5, эт.13  
T +7 (495) 755-7799  
[ru.partners@vertivco.com](mailto:ru.partners@vertivco.com)

## Vertiv Turkey

Şerifali Mah. Turcan Cad. No:60 34775  
Ümraniye-İstanbul  
Tél. +90 216 586 79 00  
Fax +90 216 586 79 79  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Croatie

### (Siège Europe centrale et méridionale)

Oreškovićeve 6n/2  
10000 Zagreb, Croatie  
Tél. +385 1 560 3611  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## ASI Vertiv (Siège MEA)

Vertiv Moyen-Orient DMCC, 801 One-JLT,  
Jumeirah Lake Towers, Dubai PO Box  
337122, Émirats arabes unis  
Tél. +971 4 510 4200  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Nigeria (Région Afrique centrale)

Plot 16/17 Water Corporation Drive  
| Victoria Island | Lagos, Nigeria  
Tél. +234 1 342 9073  
Fax +234 1 280 2271  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Afrique du Sud (Région Sud de l'Afrique)

Building 17, Thornhill Office Park, 94  
Bekker Road, Midrand 1686, South Africa,  
Tel. +27 11 284 9777  
Fax +27 11 608 0177  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Maroc (Région Afrique du Nord-Ouest)

Zénith Milénium Immeuble 2, sidi Maarouf,  
20190 Casablanca, Morocco  
+212 661 932 550  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)

## Vertiv Kenya

Baobab Suite, 1st Floor,  
Riverside Green Suites,  
Riverside Drive,  
Nairobi, Kenya.  
Tél. : +254716486032  
[emea.partnermarketing@vertiv.com](mailto:emea.partnermarketing@vertiv.com)



**Vertiv.fr** | Vertiv France SAS, Bâtiment Liège, 1 place des Etats-Unis, 94150 Rungis, France

© 2021 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv™ et le logo Vertiv sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Group Corp. 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 saurait être tenu responsable et décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation de ces informations ni de quelconques erreurs ou omissions. Les caractéristiques techniques, remises et autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiées à la seule discrétion de Vertiv après notification.