

A large red chevron graphic on the left side of the page, pointing to the right. It consists of three downward-pointing triangles stacked vertically, with white space between them.

**Unité intelligente
de distribution
de l'alimentation
(PDU) APC**

AP9553

AP9558

Manuel d'installation

APC[®]

Table des matières

Avant de commencer	53
Informations concernant la sécurité et la mise à la terre	53
Installation	54
Options de montage	54
Fixation des supports de montage	54
Fixation de l'unité intelligente à l'armoire	55
Fonctionnement	56
Vue avant	56
Vue arrière	57
Cordons d'alimentation	58
Garantie et service	59
Garantie limitée	59
Limitations de garantie	59
Assistance	60
Politique en matière d'appareils de survie	61
Politique générale	61
Exemples d'appareils de survie	61
Caractéristiques	62
Caractéristiques du produit : AP9553	62
Caractéristiques du produit : AP9558	63

Avant de commencer

Informations concernant la sécurité et la mise à la terre



Risque de
choc
électrique

Veillez lire les informations suivantes avant d'installer ou d'utiliser votre Unité intelligente de distribution de l'alimentation (PDU) APC :

- Déployez cette unité intelligente PDU uniquement de manière interne.
- N'installez pas cette unité intelligente PDU dans un endroit trop humide ou trop chaud.
- N'installez jamais des câbles, du matériel ou des unités intelligentes PDU pendant un orage.
- Branchez cette unité intelligente PDU uniquement à une prise secteur à trois conducteurs et reliée à la masse. La prise secteur doit être connectée à un circuit de dérivation ou de protection du réseau électrique (fusible ou disjoncteur) approprié. Toute connexion à une prise secteur peut provoquer une décharge électrique.
- Utilisez uniquement les supports fournis pour le montage.
- N'utilisez aucun câble rallonge ou adaptateur avec cette unité intelligente PDU.
- Ne travaillez pas seul dans un environnement présentant un quelconque danger.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation, la prise et la fiche électrique sont en bonne condition.
- Pour réduire le risque de décharge électrique lorsque la mise à la masse ne peut pas être vérifiée, débranchez l'unité intelligente PDU de la prise secteur avant d'installer ou de connecter l'équipement. Rebranchez-la lorsque toutes les connexions sont terminées.
- L'équipement doit être doté d'un connecteur terre conduisant le courant de fuite des dispositifs de chargement (équipement informatique). Veillez à ne pas dépasser un courant de fuite total de 3,5 mA.

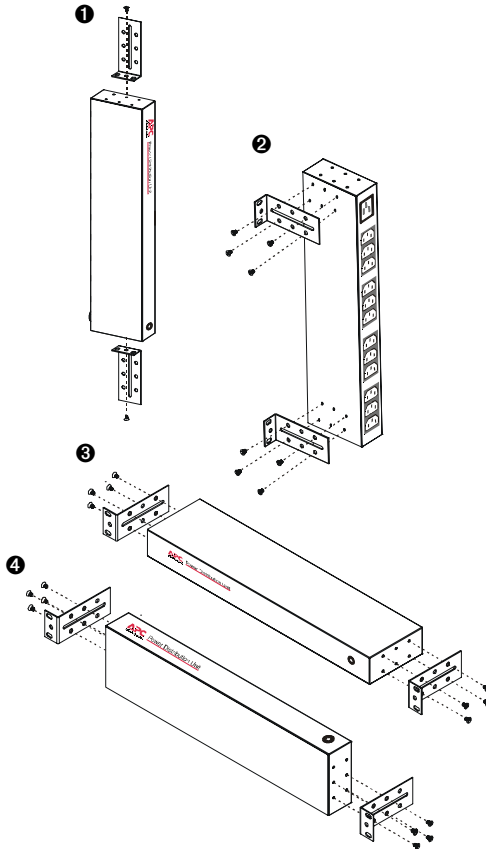
Installation

Options de montage

Cette unité intelligente PDU peut être montée selon diverses orientations. Les supports de montage (inclus) sont dotés de plusieurs trous permettant d'effectuer diverses installations horizontales ou verticales, illustrées ci-dessous et sur la page suivante.

Fixation des supports de montage

1. Choisissez une option de montage (de 1 à 4) et orientez les supports en conséquence.
2. Fixez les supports à l'unité intelligente, en utilisant quatre vis cruciformes à tête plate (fournies) pour chaque support.



Fixation de l'unité intelligente à l'armoire

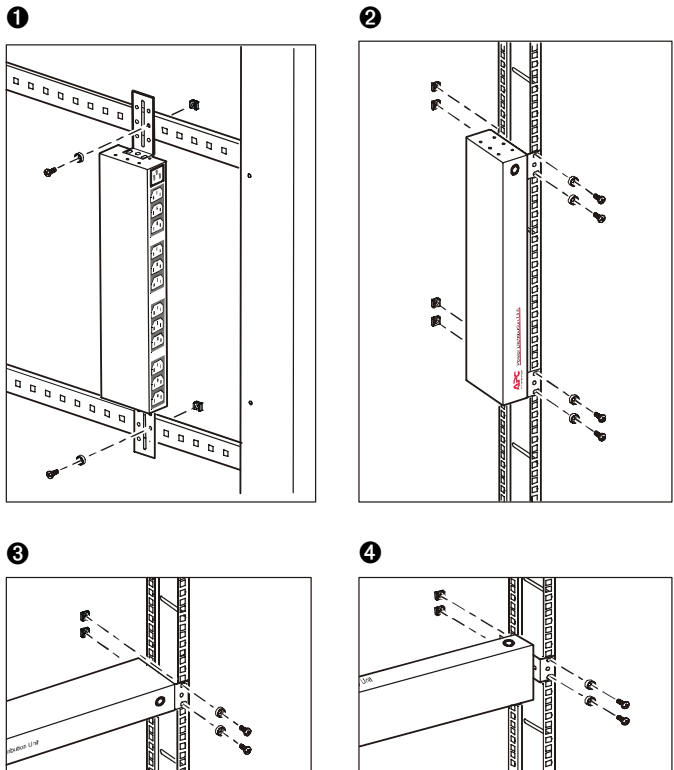
1. Choisissez un emplacement pour l'unité intelligente et placez-y quatre écrous cages (fournis avec votre armoire). Alignez les écrous avec les supports fixés à l'unité intelligente.



Remarque

Si vous fixez votre unité intelligente PDU à un rail vertical d'une armoire NetShelter, placez les écrous cages immédiatement au-dessus et sous l'encoche de chaque rail vertical.

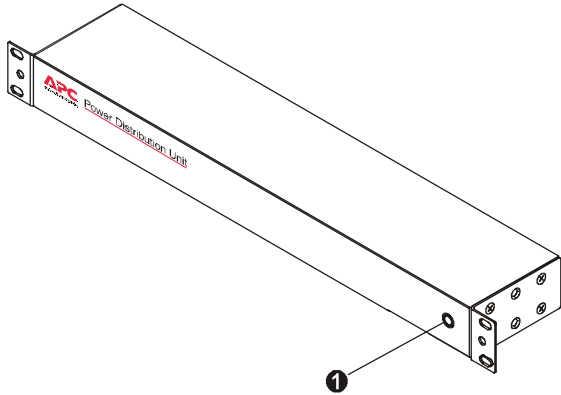
2. Alignez les trous de montage des supports avec les écrous cages installés. Insérez et serrez les vis.



Fonctionnement

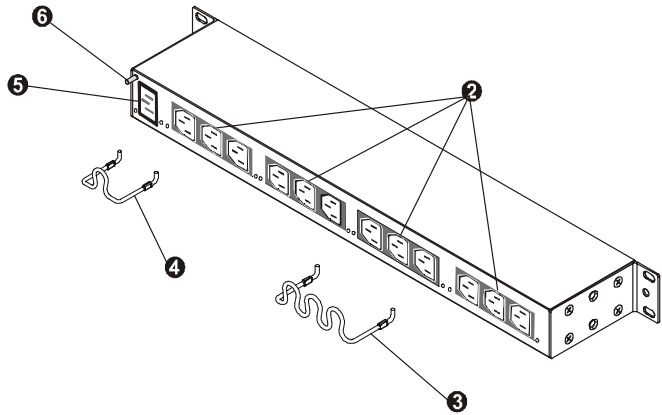
Vue avant

Consultez les illustrations et descriptions suivantes pour vous familiariser avec les composants et le fonctionnement de votre unité intelligente PDU.



- ❶ Disjoncteur Le disjoncteur est déclenché quand le bouton est en extension. Dans ce cas, l'unité intelligente PDU est en surcharge et un composant au moins de l'équipement doit être débranché. Le disjoncteur est conçu pour se déclencher lors d'un niveau de surcharge identique à celui des protecteurs installés dans la plupart des bureaux ou résidences privées (20).

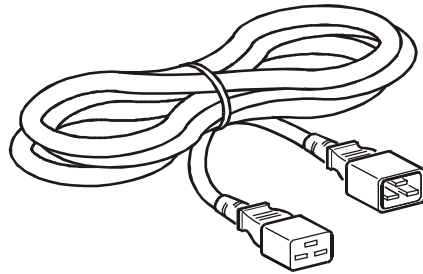
Vue arrière



- | | | |
|---|--|---|
| ● | Prises | Douze prises IEC C13 (10 A à 240 V ; 15 A à 120 V). |
| ● | Support de protection | Support utilisé pour empêcher les cordons d'être accidentellement déconnectés des prises (quatre supports de protection fournis). |
| ● | Support de protection du cordon d'alimentation | Support utilisé pour empêcher le cordon d'alimentation d'être accidentellement déconnecté de la prise d'entrée d'alimentation. |
| ● | Entrée d'alimentation | Prise d'entrée d'alimentation IEC C20 (16 A à 240 V ; 20 A à 120 V). |
| ● | Prise masse | Prise masse 6-32 qui peut être utilisée pour relier l'unité intelligente à la masse de l'armoire. |

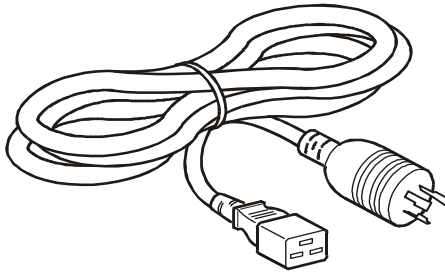
**Cordons
d'alimentation**

Le modèle AP9553 s'accompagne d'un cordon d'entrée d'alimentation détachable de 2,44 m. Il est muni, à ses deux extrémités, de connecteurs IEC 320 C20 et IEC 320 C19 :

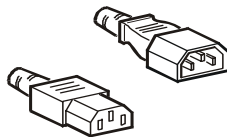


Le modèle AP9558 s'accompagne des cordons suivants :

- Cordon d'entrée d'alimentation détachable de 3,66 m (AP9871). Il est muni, à ses deux extrémités, de connecteurs IEC 320 C19 et NEMA L6-20 :



- 12 cordons d'alimentation supplémentaires (AP9870) que vous pouvez utiliser pour connecter les prises de sortie aux équipements de charge. Ils sont munis, à leurs deux extrémités, de connecteurs IEC 320 C13 et IEC 320 C14 :



Pour vous procurer d'autres cordons, reportez-vous au document *Input Power Cords for Rack-Mount PDUs* (990-1112) fourni avec votre unité PDU.

Garantie et service

Garantie limitée American Power Conversion (APC) garantit que l'Unité intelligente de distribution de l'alimentation est exempte de défauts tant de matière et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date d'acquisition. Sous cette garantie, la responsabilité d'APC est limitée à la réparation ou au remplacement, à sa discrétion, de tout produit défectueux. Cette garantie n'est pas applicable à un équipement endommagé par accident, négligence ou mauvaise utilisation, ou à un équipement adapté ou modifié de quelque manière que ce soit. Cette garantie s'applique uniquement à l'acquéreur d'origine.

Limitations de garantie En dehors des conditions stipulées dans le présent document, American Power Conversion ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, comprenant la commercialibilité et l'adéquation à un usage particulier.

Certaines juridictions n'autorisent pas la limitation ou l'exclusion de garanties implicites ; par conséquent, les limitations ou exclusions susdites peuvent ne pas s'appliquer à l'acquéreur.

En dehors des conditions stipulées plus haut, en aucun cas APC ne sera tenu responsable pour tout dommage direct, indirect, particulier, accidentel ou conséquent suite à l'utilisation de ce produit, même si APC a été prévenu de l'éventualité de tels dommages.

Précisément, APC n'est pas responsable des coûts associés, tels que la réduction des bénéfices, la perte d'équipement, de l'usage d'équipement, de logiciels, de données, les coûts liés au remplacement, aux réclamations de tiers ou autres. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez bénéficier d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre.

Assistance

Pour obtenir de l'aide en cas de problème avec votre unité PDU :

1. Prenez note du numéro de série et de la date d'achat.
2. Contactez le service d'assistance technique dont les coordonnées figurent au dos de la couverture de ce manuel. Un technicien vous aidera à résoudre le problème par téléphone.
3. Si le produit doit être renvoyé, le technicien vous indiquera un numéro de retour de produits défectueux (RMA). Si la garantie a expiré, le remplacement ou la réparation vous sera facturé.
4. Emballez soigneusement l'unité. Les dommages subis durant le transport ne sont pas couverts par la garantie. Joignez une lettre comportant votre nom, votre adresse, votre numéro RMA et le numéro de téléphone auquel vous pouvez être joint pendant la journée, accompagnée de votre preuve d'achat et de votre règlement par chèque le cas échéant.
5. Inscrivez visiblement le numéro RMA à l'extérieur du carton d'emballage.
6. Expédiez le produit assuré, port payé, à l'adresse indiquée par le technicien du service d'assistance.

Politique en matière d'appareils de survie

Politique générale

La politique générale de American Power Conversion (APC) consiste à ne pas recommander l'utilisation de l'un de ses produits avec des appareils de survie, lorsque la défaillance ou le mauvais fonctionnement d'un produit APC pourrait entraîner la panne des dispositifs de survie ou réduire de manière importante leur fiabilité et leur efficacité. APC ne recommande pas l'utilisation de l'un de ses produits dans des applications directement liées aux soins de patients. En connaissance de cause, APC ne vendra pas ses produits s'ils sont destinés à de telles applications, sauf si APC reçoit par écrit l'assurance que (a) les risques de blessure ou de dommage ont été réduits au minimum, (b) le client assume tous les risques et (c) la responsabilité de American Power Conversion est suffisamment limitée dans ces circonstances.

Exemples d'appareils de survie

Les termes *appareils de survie* comprennent, sans y être limités : analyseurs d'oxygène néonatal, stimulateurs nerveux (utilisés en anesthésie, soulagement de la douleur ou autres applications), appareils de transfusion automatique, pompes à sang, défibrillateurs, détecteurs d'arythmie et alarmes, stimulateurs cardiaques, systèmes d'hémodialyse, systèmes de dialyse péritonéale, incubateurs ventilateur néonatal, ventilateurs pour adultes et enfants, ventilateurs utilisés en anesthésie, pompes à infusion et tout autre appareil désigné comme « critique » par la FDA (Food and Drug Administration) des Etats-Unis.

Une installation électrique et une protection contre le courant de fuite pour hôpitaux peuvent être commandées en option avec de nombreux systèmes d'onduleur APC. APC ne déclare pas que ces unités intelligentes comportant de telles modifications sont certifiées ou homologuées par APC ou toute autre organisation pour une utilisation dans un environnement hospitalier. Par conséquent, ces unités intelligentes ne sont pas conformes aux exigences d'utilisation pour les soins directs des patients.

Caractéristiques

Caractéristiques du produit : AP9553

Caractéristiques	Détails
Alimentation	
Tension d'entrée :	100–250 V
Consommation électrique maximum :	120 V / 16 A (UL) 120 V / 12 A (cUL) 240 V / 16 A (VDE) 208 V / 12,8 A (UL) 208 V / 8 A (cUL)
Physiques	
Taille :	10,16 × 4,45 × 43,18 cm
Poids :	1,365 kg
Poids emballé :	2,45 kg
Environnementales	
Altitude : <ul style="list-style-type: none">• En fonctionnement• Hors fonctionnement	0 à 3000 m 0 à 15 000 m
Température : <ul style="list-style-type: none">• En fonctionnement• Hors fonctionnement	0 à 45° C (32 à 113° F) –25 à 65° C (–13 à 149° F)
Humidité relative : <ul style="list-style-type: none">• En fonctionnement• Hors fonctionnement	0 à 95%, sans condensation 0 à 95%, sans condensation
Homologations/Normes	
UL, cUL, VDE	

**Caractéristiques
du produit :
AP9558**

Caractéristiques	Détails
Alimentation	
Tension d'entrée :	100–250 V
Consommation électrique maximum :	120 V / 16 A (UL) 120 V / 12 A (cUL) 208 V / 12,8 A (UL) 208 V / 8 A (cUL)
Physiques	
Taille :	10,16 × 4,45 × 43,18 cm
Poids :	1,365 kg
Poids emballé :	6,12 kg
Environnementales	
Altitude : • En fonctionnement • Hors fonctionnement	0 à 3000 m 0 à 15 000 m
Température : • En fonctionnement • Hors fonctionnement	0 à 45° C (32 à 113° F) –25 à 65° C (–13 à 149° F)
Humidité relative : • En fonctionnement • Hors fonctionnement	0 à 95%, sans condensation 0 à 95%, sans condensation
Homologations/Normes	
UL, cUL	



Assistance clients internationale de APC

L'assistance clients pour ce produit et tout autre produit APC est disponible gratuitement de l'une des manières suivantes :

- Visitez le site Web APC pour consulter les réponses aux questions fréquemment posées (FAQ), pour accéder aux documents de la base de connaissance APC et soumettre vos demandes d'assistance.
 - **www.apc.com** (Siège Social)
Suivez les liens des pages Web APC menant aux sites des pays ou régions de votre choix, chacun fournissant des informations relatives à l'assistance clients.
 - **www.apc.com/support/**
Assistance globale avec FAQ, base de connaissances et assistance par messagerie électronique.
- Contactez un centre d'assistance clients APC par téléphone ou en envoyant un courrier électronique.
 - Centres régionaux :

Siège Social APC (Etats-Unis et Canada)	(1) (800) 800-4272 (Etats-Unis et Canada : appel gratuit)
Amérique Latine	+1 401 789 5735 (Etats-Unis)
Europe, Moyen-Orient, Afrique	+353 91 70 20 20 (Irlande)
Japon	(03) 5434-2021

- Centres locaux, relatifs à un pays : connectez-vous à **www.apc.com/support/contact** pour plus d'informations.

Contactez le représentant APC ou tout autre revendeur chez qui vous avez acheté le produit APC pour obtenir des informations relatives à l'assistance clients.

Contenu entier : Copyright © 2002 American Power Conversion. Tous droits réservés. La reproduction en tout ou partie sans permission est interdite. APC, le logo de APC et NetShelter sont des marques déposées de American Power Conversion Corporation. Tous les autres noms de produits et desociétés, les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et sont utilisés uniquement à titre d'information.