

Systeme de câblage pour distribution de données

Présentation

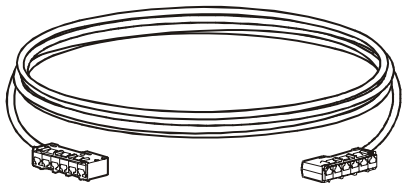
Le système de câblage pour distribution de données est un système haute densité de connexion de rack à rack pour les équipements de données et de télécommunications. Lorsqu'il est correctement installé, ce dispositif répond aux exigences TIA-EIA-568-B.2-1 Catégorie 5e et 6 et offre une performance optimale dans les environnements d'exploitation Ethernet 10 Base-T, 100 Base-T Fast et 10000 Base-T Gigabit.



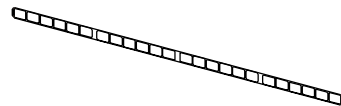
Remarque

Il est indispensable de manipuler correctement les câbles afin d'assurer le bon fonctionnement du câble de distribution de données. Reportez-vous à la section « Déroulage d'un câble » page 3 afin d'obtenir les instructions de manipulation.

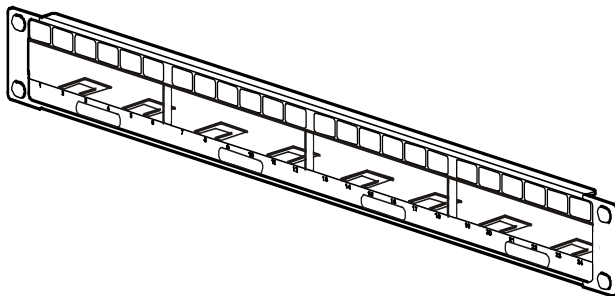
Identification des pièces



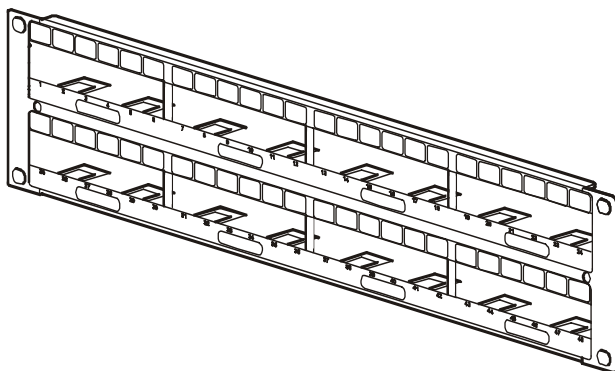
Câble de distribution de données 6 ports



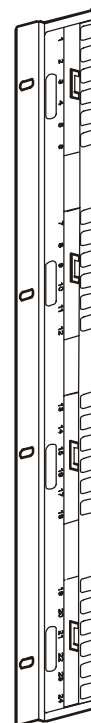
Etiquette 24 ports—Each Data Distribution Cable System Panel comes with a label strip. Use this strip to renumber or identify ports.



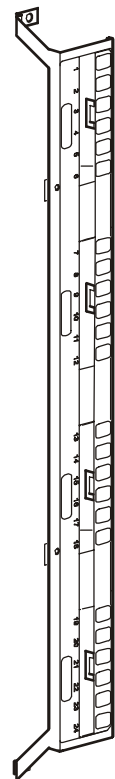
AR8451 — Panneau 24 ports d'1U pour montage de 4 câbles de distribution de données



AR8452 — Panneau 48 ports de 2U pour montage de 8 câbles de distribution de données




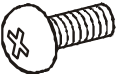


AR8453—0U
NetShelter[®] VX Channel
24-port panel for
mounting 4 data
distribution cables



AR8457—0U
NetShelter[®] VX
Channel
24-port panel for
mounting 4 data
distribution cables

Accessoires

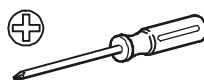
Visserie fournie

| Type de panneau |  Ecrous cage M6 |  Vis cruciforme M6 |  Vis n°12-24 |  Rondelles en plastique à collerette |
|-----------------|--|---|--|---|
| 0U | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 1U | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2U | 4 | 4 | 4 | 4 |

Outils nécessaires (non fournis)



Clé pour écrou cage



Tournevis cruciforme (n°2)

Installation et retrait des écrous cage

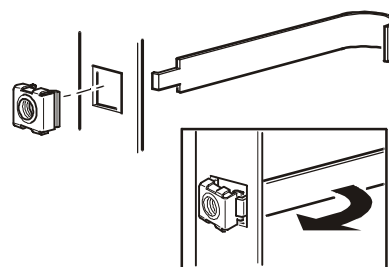
Pour installer un écrou cage :



Avertissement

Installez l'écrou cage horizontalement. N'installez pas l'écrou cage verticalement en insérant ses côtés en haut et en bas de l'orifice carré.

1. Insérez l'écrou cage dans l'orifice carré en engageant un de ses côtés sur la face cachée du trou. La figure ci-contre illustre la vue de l'intérieur d'un rack.
2. Placez la clé pour écrou cage de l'autre côté de l'écrou cage et poussez vers l'avant pour l'engager.



Pour retirer un écrou cage :

1. Retirez toute vis installée.
2. Maintenez fermement un côté de l'écrou cage puis tournez-le afin de le sortir de l'orifice carré.

Déroutage d'un câble



Attention

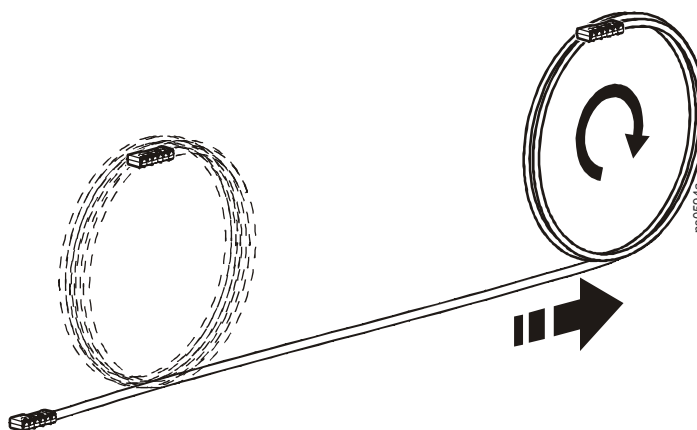
Vous devez dérouler les câbles du conduit. Si vous tirez sur l'extrémité du câble pour le séparer du conduit, vous risquez de l'endommager définitivement et de nuire à ses performances. Ceci entraîne alors l'annulation de la garantie.



Attention

Lorsque vous acheminez et tirez les câbles, laissez un rayon de 12-13 cm (5 in.) minimum pour pouvoir les plier.

Laissez pendre au sol une extrémité du câble et enrroulez le reste sur le conduit, à distance de l'autre extrémité.



Remarque

Si vous devez retirer les câbles pour les stocker ou les déplacer, enrroulez-les de la même manière.



Attention

Ne serrez pas trop les attaches de câbles ou tout autre système de fixation. Ceci risque d'endommager les câbles.

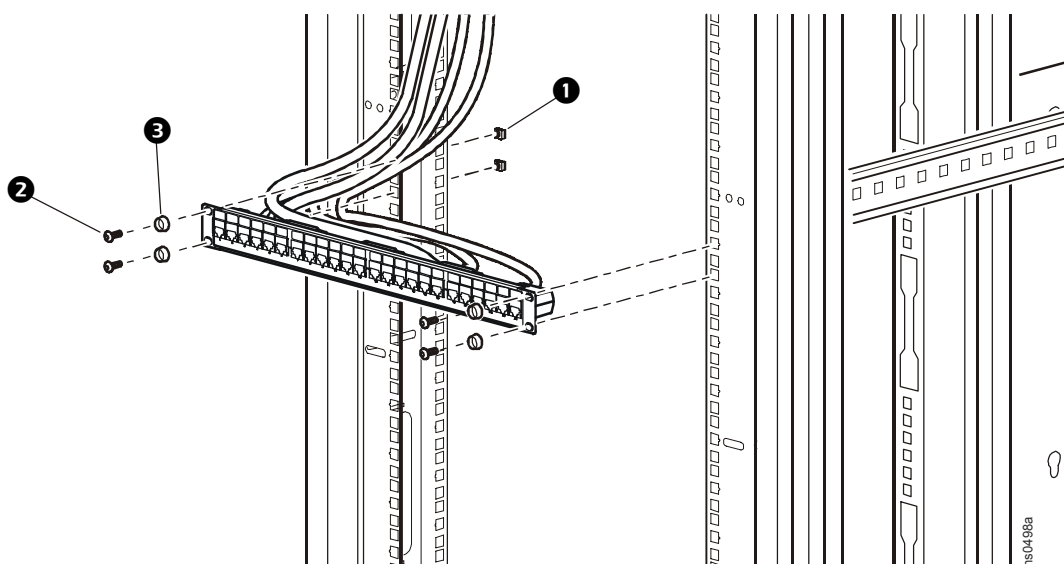
Installation d'un panneau de distribution de données d'1U ou de 2U

Les panneaux de distribution de données d'1U et de 2U répondent aux exigences TIA-EIA-310-D et peuvent être montés sur les rails avant et arrière d'un rack NetShelter[®] d'APC ou de tout autre rack standard. La procédure suivante varie selon que le rack possède des orifices filetés ou non filetés :

Les racks dotés d'orifices non filetés

Pour les racks dotés d'orifices non filetés (rack NetShelter inclus), poser 4 écrous cage

❶ (deux de chaque côté) au niveau des orifices inférieurs et supérieurs à l'emplacement de montage souhaité du rack.



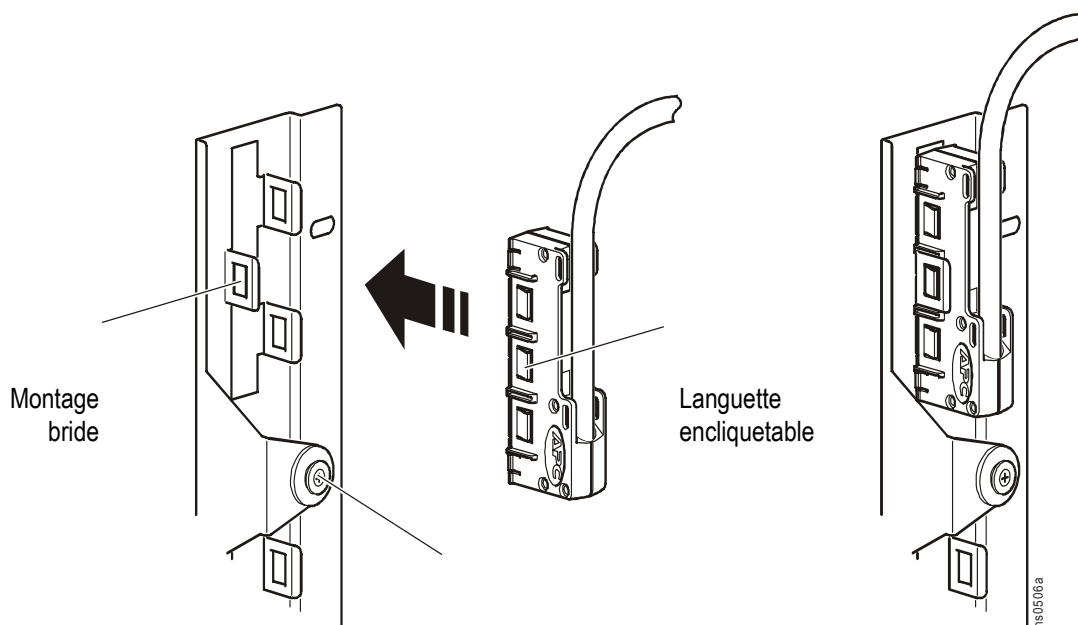
Fixer le panneau de distribution de données à l'aide de vis M6 ❷ et de 4 rondelles en plastique à collerette ❸ (deux de chaque côté).

Les racks dotés d'orifices filetés

Fixer le panneau de distribution de données à l'aide de vis M6 ❷ ou les vis n°12-24 comme il convient.

Installation et retrait des extrémités de câble

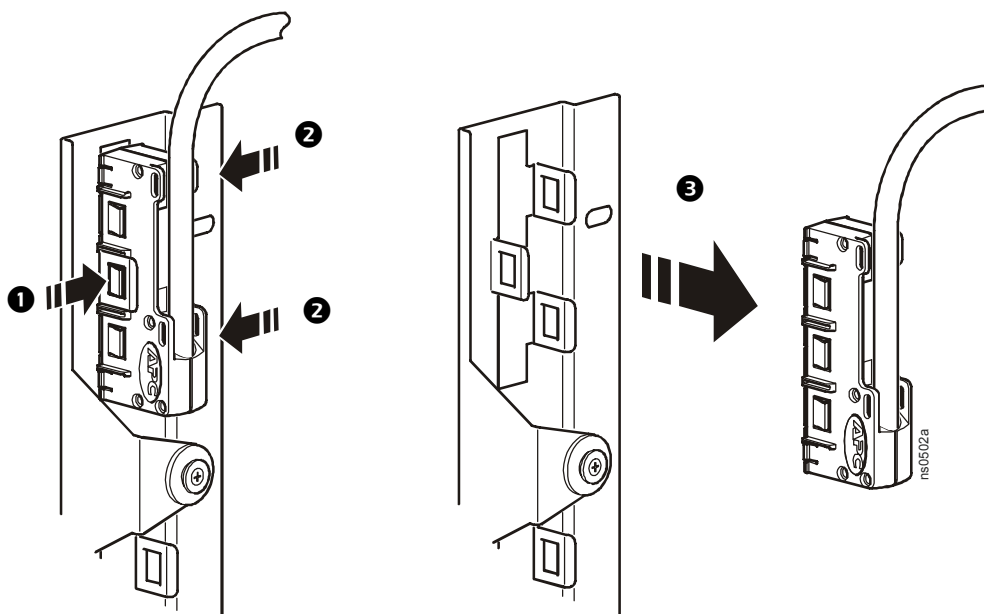
Pour installer les extrémités de câble : Insérez l'extrémité de câble entre les brides de montage métalliques jusqu'à ce que les trois languettes encliquetables (2 d'un côté et un de l'autre côté) s'enclenche. Vérifiez que l'extrémité de câble est bien fixée. Pour ce faire, tirez dessus doucement d'avant en arrière.



Remarque

Vous pouvez monter des extrémités de câble soit en configuration verticale (acheminement des câbles vers le haut ou vers le bas), soit en configuration horizontale (acheminement des câbles vers la gauche ou vers la droite).

Pour retirer les extrémités de câble : Appuyez doucement sur les languettes encliquetables ❶ et tirez sur le boîtier. Pour libérer l'extrémité de câble de la bride de montage métallique, appuyez sur les deux autres languettes encliquetables ❷ puis tirez sur l'extrémité de câble ❸.



Installation de panneaux de distribution de données de 0 U

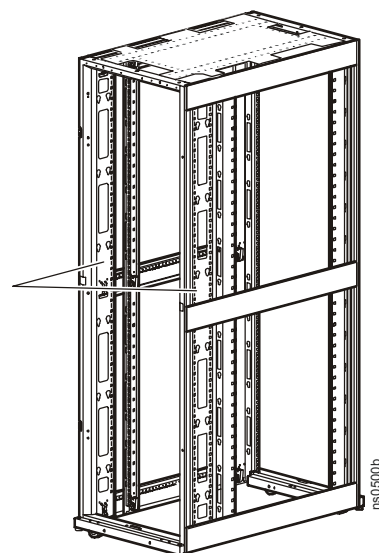
Vous pouvez fixer jusqu'à quatre panneaux de distribution de données de 0 U (96 ports) sur chaque conduit latéral situé à l'arrière d'un rack NetShelter SX ou VX. Les panneaux de distribution de données de 0 U sont uniquement compatibles avec les armoires NetShelter SX et VX.



Remarque

Les panneaux de distribution de données de 0 U avec câblage de catégorie 6 ne peuvent prendre en charge que 72 ports sur chaque conduit latéral ou 24 ports si une PDU (unité de distribution de l'alimentation) en rack est placée le long du panneau.

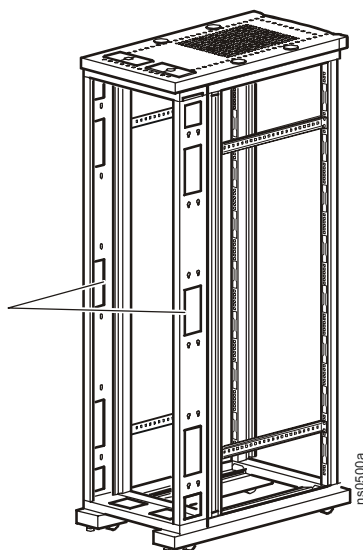
Conduits latéraux



ns0500b

NetShelter SX

Conduits latéraux



ns0500a

NetShelter VX

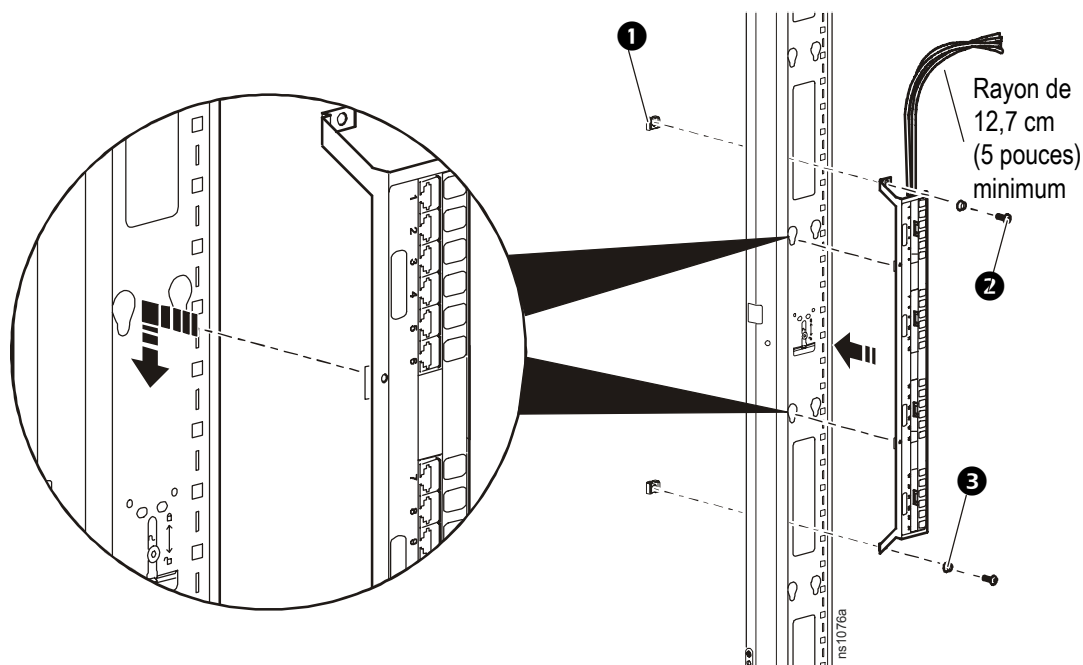
Installation du modèle AR8457 dans une armoire NetShelter SX



Remarque

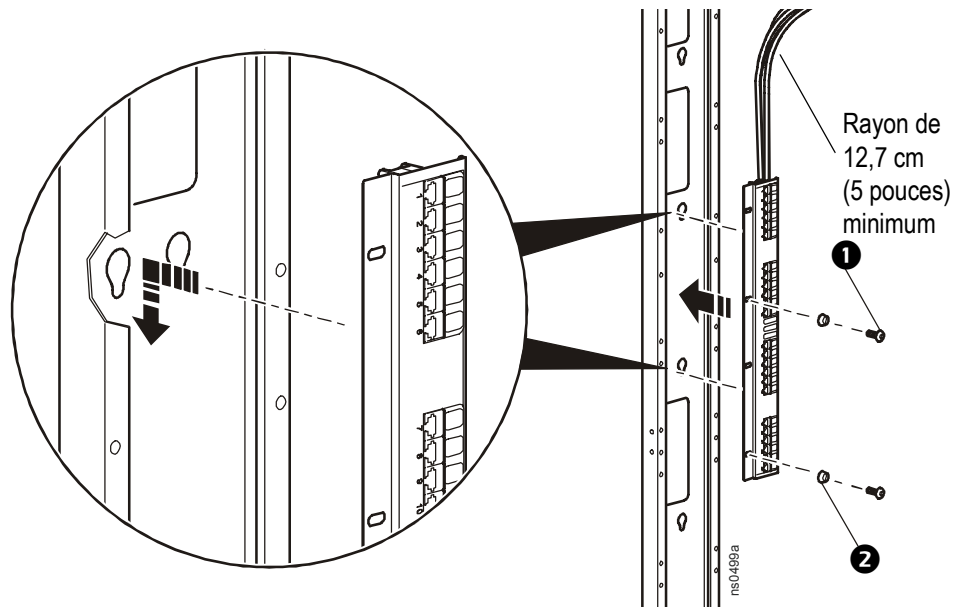
Vous pouvez installer les panneaux sur le conduit gauche ou droit du rack. La procédure décrite ci-dessous illustre l'installation latérale sur le conduit gauche pour plus de clarté. Vous pouvez également acheminer les câbles au niveau de la partie supérieure ou inférieure du rack. La procédure ci-dessous illustre un acheminement des câbles au niveau de la partie supérieure.

1. Placez les écrous à cage **1** dans les orifices carrés du conduit qui est aligné avec les orifices de montage des panneaux de distribution de données de 0 U.
2. Après avoir fixé les extrémités de câble (5 "Installation et retrait des extrémités de câble" on page), montez un panneau de distribution de données de 0 U sur le conduit. Insérez les chevilles de montage sans outil dans les fentes du conduit. Ensuite, faites glisser le panneau vers le bas pour le mettre en place.
3. Fixez le panneau de distribution de données de 0 U au conduit à l'aide de deux vis M6 **2** et de deux rondelles à collerette **3** (pour chaque panneau).



Installation du modèle AR8453 dans une armoire NetShelter VX

1. Après avoir fixé les extrémités de câble (5 “Installation et retrait des extrémités de câble” on page), montez un panneau de distribution de données de 0 U sur le conduit. Insérez les chevilles de montage sans outil dans les fentes du conduit. Puis faites glisser le panneau vers le bas pour le mettre en place.



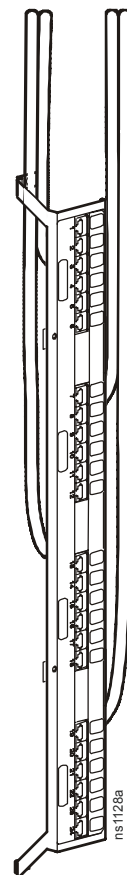
2. Fixez la bride de montage du panneau de distribution de données de 0 U au conduit à l'aide de deux vis M6 ① et de deux rondelles à collerette ② (pour chaque panneau). Utilisez n'importe quel trou du panneau aligné avec le conduit.

Installation des panneaux avec un câblage de catégorie 6



Remarque

Acheminez les câbles de catégorie 6 de chaque côté du panneau de distribution de données de 0 U de manière à laisser suffisamment d'espace pour acheminer des câbles de plusieurs panneaux et pour permettre un fonctionnement correct du câblage de catégorie 6.





This manual is available in English on the APC Web site (www.apc.com).

Dieses Handbuch ist in Deutsch auf der APC Webseite (www.apc.com) verfügbar.

Este manual está disponible en español en la página web de APC (www.apc.com).

Ce manuel est disponible en français sur le site internet d'APC (www.apc.com).

Questo manuale è disponibile in italiano sul sito web di APC (www.apc.com).

本マニュアル<各国の言語に対応する>は **APC** ウェブサイト (www.apc.com) からダウンロードできます。

Instrukcja obsługi w języku polskim jest dostępna na stronie internetowej APC (www.apc.com).

Este manual está disponível em português no site da APC (www.apc.com).

Данное руководство на русском языке доступно на сайте APC (www.apc.com)

Bu kullanım klavuzunun Türkçesi APC web sayfasında (www.apc.com) mevcuttur.

在 APC 公司的网站上 (www.apc.com) 有本手册的中文版。

Assistance clients internationale d'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 d'APC pour accéder aux documents de la base de connaissances APC et envoyer vos demandes d'assistance.
 - **www.apc.com** (siège social)
Suivez les liens des pages Web APC renvoyant au pays de votre choix, chacun fournissant des informations relatives à l'assistance clientèle.
 - **www.apc.com/support/**
Accédez à une assistance globale incluant une base de connaissances et une assistance en ligne.
- Contactez un centre d'assistance clientèle APC par téléphone ou par courrier électronique.
 - Centres régionaux :

| | |
|---|----------------------------------|
| Ligne directe d'assistance à la clientèle InfraStruXure | (1)(877)537-0607 (appel gratuit) |
| APC Etats-Unis, Canada (siège social) | (1)(800)800-4272 (appel gratuit) |
| Amérique latine | (1)(401)789-5735 (Etats-Unis) |
| Europe, Moyen-Orient et Afrique | (353)(91)702000 (Irlande) |
| Japon | (0) 3 5434-2021 |
| Australie, Nouvelle-Zélande, Océanie | (61) (2) 9955 9366 (Australie) |

- Centre local spécifique à un pays : rendez-vous sur la page Web **www.apc.com/support/contact** pour plus d'informations.

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

Intégralité du contenu protégée par copyright © 2005 American Power Conversion. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle sans autorisation est interdite. APC, le logo APC, InfraStruXure et NetShelter sont des marques commerciales d'American Power Conversion Corporation qui peuvent être déposées dans certaines juridictions. Tous les autres noms de produits, raisons sociales et marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et sont exclusivement utilisés à titre d'information.

