



**Guide sommaire**  
d'installation matérielle  
Avaya S8500  
Media Server

555-245-701FR  
Edition 4  
Juin 2005  
700361215

**Copyright 2005, Avaya Inc.**  
**Tous droits réservés**

### **Avis**

Toutes les mesures nécessaires ont été prises pour que les informations contenues dans le présent manuel soient exactes et complètes au moment de son impression. Toutefois, lesdites informations pourront faire l'objet de modifications.

### **Garantie**

Avaya Inc. offre une garantie limitée sur ce produit. Consultez votre contrat de vente pour connaître les modalités de cette garantie. En outre, vous trouverez le texte de la garantie standard d'Avaya, ainsi que les informations concernant l'assistance relative à ce produit, sous garantie, sur le site Web : <http://www.avaya.com/support>.

### **Lutte contre la fraude à la tarification**

Par « fraude à la tarification », on entend l'usage non autorisé de votre système de télécommunication par un tiers non habilité (par exemple, une personne qui ne fait pas partie du personnel de l'entreprise, qui n'est ni agent ni sous-traitant, ou qui ne travaille pas pour le compte de votre société). Ayez conscience du risque éventuel de fraude à la tarification sur votre système, et sachez que dans l'hypothèse d'une fraude à la tarification, vous pourriez être amené à payer d'importants frais supplémentaires pour vos services de télécommunications.

### **Intervention de la société Avaya en cas de fraude à la tarification**

Si vous pensez être victime d'une fraude à la tarification, et que vous avez besoin d'un soutien technique ou de toute autre assistance, aux Etats-Unis ou au Canada, contactez le standard d'intervention contre la fraude du centre de service technique au +1 800 643 2353.

### **Responsabilité**

Avaya n'est pas responsable des modifications, ajouts, suppressions apportées à la version originale publiée de cette documentation, sauf si ces modifications, ajouts, suppressions ont été effectués par Avaya. Le client et/ou l'utilisateur final accepte d'indemniser Avaya, ses agents et ses employés pour toute plainte, action en justice, demande et jugement résultant de ou en rapport avec des modifications, ajouts ou suppressions dans la mesure où celles-ci sont effectuées par le client ou l'utilisateur final.

### **Assistance**

Pour connaître les autres numéros de téléphone du service d'assistance technique, visitez le site Web d'Avaya à l'adresse <http://www.avaya.com/support>.

- Etats-Unis : cliquez sur le lien *Escalation Contacts* sous la rubrique *Support Tools*. Puis, cliquez sur le lien correspondant au type d'assistance dont vous avez besoin.

- Hors des Etats-Unis : cliquez sur le lien *Escalation Contacts* sous la rubrique *Support Tools*. Puis, cliquez sur le lien *International Services* qui contient les numéros de téléphone des Centres d'excellence internationaux.

### **Garantie de sécurité des télécommunications**

La sécurité des télécommunications (voix, données et/ou vidéo) implique une protection contre tout type d'intrusion (c'est-à-dire l'accès ou l'usage non autorisé ou malveillant du matériel de télécommunication de votre entreprise) par un tiers.

Le « matériel de télécommunication » de votre entreprise est composé du présent produit Avaya et de tout autre équipement voix/données/vidéo accessible via ledit produit Avaya (c'est-à-dire le « matériel connecté en réseau »).

Par « tiers extérieur », on entend quiconque ne fait pas partie du personnel de l'entreprise, n'est ni agent ni sous-traitant, ou ne travaille pas pour le compte de votre société. Tandis que par « tiers malveillant », on entend quiconque (y compris une personne dûment autorisée) accède à votre matériel de télécommunication dans un but malveillant, voire délictueux.

De telles intrusions peuvent avoir lieu vers ou via un matériel ou des interfaces synchrones (par commutation temporelle multiplexée et/ou par le biais d'un circuit) ou asynchrones (en mode caractère, message ou paquet) pour les motifs suivants :

- Utilisation (de fonctions spécifiques au matériel)
- Vol (par exemple, de propriété intellectuelle, d'avantages financiers ou de communications longue distance)
- Ecoute clandestine (non-respect de la vie privée des personnes)
- Malveillance (falsification, en apparence inoffensive, mais perturbante)
- Dégâts (par exemple, falsification nocive, perte ou altération de données, quelle que soit la raison ou l'intention)

Ayez conscience d'un éventuel risque d'intrusion non autorisée associé à votre système et/ou à son matériel connecté en réseau. Sachez également que dans une telle hypothèse, l'intrusion peut entraîner diverses pertes pour votre entreprise (notamment la vie privée des personnes / confidentialité des données, la propriété intellectuelle, des avantages matériels, des ressources financières) et divers frais (notamment : augmentation du coût de la main-d'œuvre, frais de procédure judiciaire).

## Votre responsabilité envers la sécurité des télécommunications de votre entreprise

La responsabilité finale envers la sécurité de ce système et de son matériel connecté en réseau vous incombe, en tant qu'administrateur système d'un client Avaya, ainsi qu'à vos homologues des télécommunications et à vos directeurs. Afin de vous acquitter de votre responsabilité, basez-vous notamment, mais pas uniquement, sur les connaissances et ressources provenant des sources suivantes :

- Documents sur l'installation
- Documents sur l'administration du système
- Documents sur la sécurité
- Outils matériels et logiciels de sécurité
- Informations partagées entre vous et vos homologues
- Experts en sécurité des télécommunications

Pour empêcher toute intrusion dans votre matériel de télécommunication, vous et vos homologues devez soigneusement programmer et configurer les éléments suivants :

- Systèmes de télécommunications fournis par Avaya et leurs interfaces
- Applications logicielles fournies par Avaya, ainsi que leurs plates-formes et interfaces matérielles et logicielles sous-jacentes
- Tout autre matériel connecté en réseau à vos produits Avaya

## Les installations TCP/IP

Il se peut que vous rencontriez quelques problèmes en termes de performance, de fiabilité et de sécurité, selon les configurations et les topologies réseau, même si l'équipement effectue les tâches escomptées.

## Conformité aux normes

La société Avaya Inc. ne saurait être tenue responsable d'éventuelles interférences avec les ondes de radiophonie ou de télévision causées par des modifications non autorisées du matériel décrit ici ou par l'utilisation ou le raccordement de câbles de substitution ou d'équipements autres que ceux préconisés par Avaya Inc. La correction de telles interférences relève de la responsabilité de l'utilisateur. Conformément aux termes de la section 15 des règlements de la FCC (Federal Communications Commission – Etats-Unis), l'utilisateur est averti par la présente qu'il pourrait perdre le droit de faire usage de ce matériel s'il altère ou modifie ce dernier d'une façon qui n'a pas été expressément approuvée par Avaya.

## Normes de sécurité des produits

Ce produit est conforme aux normes internationales suivantes concernant la sécurité des produits :

Sécurité des équipements informatiques (Safety of Information Technology Equipment), IEC 60950, troisième édition, ou IEC 60950-1, première édition, y compris à toutes ses variantes nationales énumérées dans le document « Compliance with IEC for Electrical Equipment (IECEE) » (Conformité IEC des équipements électriques) référence CB-96A.

Sécurité des équipements informatiques, CAN/CSA-C22.2 N° 60950-00 / UL 60950, troisième édition, ou CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-03 / UL 60950-1

Sécurité des équipements informatiques, AS/NZS 60950:2000

L'une au moins des normes nationales mexicaines suivantes, selon le cas : NOM 001 SCFI 1993, NOM SCFI 016 1993, NOM 019 SCFI 1998

L'équipement décrit dans ce document peut contenir des composants laser de classe 1. Ces équipements sont conformes aux normes suivantes :

- EN 60825-1, Edition 1.1, 1998-01
- 21 CFR 1040.10 et CFR 1040.11

L'équipement LASER utilisé par Avaya fonctionne typiquement selon les paramètres suivants :

| Longueur d'onde centrale type | Puissance maximale en sortie |
|-------------------------------|------------------------------|
| 830 nm – 860 nm               | -1,5 dBm                     |
| 1270 nm – 1360 nm             | -3,0 dBm                     |
| 1540 nm – 1570 nm             | 5,0 dBm                      |

Luokan 1 Laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

L'utilisation de commandes ou d'ajustements ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées dans le présent document peuvent entraîner une exposition à des rayonnements dangereux. Pour de plus amples informations sur les produits laser, veuillez contacter votre représentant Avaya.

## Normes de compatibilité électromagnétique

Ce produit est conforme aux normes de compatibilité électromagnétique (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) internationales suivantes et à toutes leurs variantes nationales applicables :

Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques causées par du matériel informatique, CISPR 22:1997, EN55022:1998 et AS/NZS 3548

Limites et méthodes de mesure des caractéristiques d'immunité du matériel informatique, CISPR 24:1997 et EN55024:1998, notamment :

- Décharges d'électricité statique (ElectroStatic Discharge, ESD), IEC 61000-4-2
- Immunité aux émissions rayonnées, IEC 61000-4-3
- Transitoires électriques rapides, IEC 61000-4-4
- Incidence de la foudre, IEC 61000-4-5
- Immunité aux émissions conduites, IEC 61000-4-6
- Champ magnétique à la fréquence du secteur, IEC 61000-4-8
- Baisses et variations de tension, IEC 61000-4-11

Emissions de lignes électriques, IEC 61000-3-2 : Compatibilité électromagnétique (EMC), section 3-2 : Limites – Limites pour les émissions de courant harmonique

Emissions de lignes électriques, IEC 61000-3-3 : Compatibilité électromagnétique (EMC), section 3-3 : Limites – Limitations des fluctuations de tension et du flicker dans les réseaux publics basse tension

#### **Ministère canadien des Communications – informations sur le brouillage**

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil est conforme aux spécifications techniques des équipements terminaux Industrie Canada applicables, comme l'indique le numéro d'enregistrement. L'abréviation IC placée devant le numéro d'enregistrement signifie que l'enregistrement a été effectué sur la base d'une déclaration de conformité attestant la conformité aux spécifications techniques édictées par Industrie Canada. Cette mention ne signifie pas qu'Industrie Canada approuve l'appareil.

#### **Déclarations de conformité aux réglementations de l'Union européenne**



Avaya déclare par la présente que le matériel décrit dans le présent document et portant la marque CE (*Conformité européenne*) est conforme aux directives de l'Union européenne sur les équipements terminaux de télécommunications et de radiocommunications (1999/5/EC), sur la compatibilité électromagnétique (89/336/EEC) et sur les basses tensions (73/23/EEC).

Vous pouvez obtenir des copies de ces déclarations de conformité en vous adressant à votre représentant commercial local. En outre, ces documents sont publiés sur le Web à l'adresse :

<http://www.avaya.com/support>.

#### **Japon**

Ce produit est un produit de classe A basé sur la norme du VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). S'il est utilisé dans le pays, des perturbations radio peuvent survenir. L'utilisateur devra alors prendre des mesures correctives.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

#### **Pour vos commandes**

Appeler : Avaya Publications Center

Tél. : +1 800 457 1235 ou  
+1 207 866 6701

Fax : +1 800 457 1764 ou  
+1 207 626 7269

Notre adresse : Globalware Solutions  
200 Ward Hill Avenue  
Haverhill, MA 01835 USA

Attention : Avaya Account Management

Courrier électronique : [totalware@gwsmail.com](mailto:totalware@gwsmail.com)

Pour la dernière version de la documentation, visitez le site Web Avaya à l'adresse :

<http://www.avaya.com/support>.

## Caractéristiques et procédures

1 Vérification du matériel

2 Installation du matériel

3 Raccordement des câbles

4 Configuration de l'onduleur et du commutateur Ethernet

5 Connexion de l'ordinateur portable

6 Raccordement à la passerelle média

7 Dépannage

| Caractéristiques du matériel |       |                   |             |
|------------------------------|-------|-------------------|-------------|
|                              | Poids | Dimensions        |             |
| Équipement                   | kg    | cm                | Hauteur (U) |
| Serveur S8500                | 12,7  | 4,4 × 43 × 50,8   | 1           |
| Onduleur                     | >15   | 9 × 43 × 48       | 2           |
| Commutateur Ethernet         |       |                   |             |
| C363T                        | 4,9   | 4,5 × 43,2 × 36,6 | 1           |
| C364T                        | 5,0   | 4,5 × 43,2 × 36,6 | 1           |

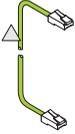
# Légende



Technicien Avaya  
ou partenaire  
commercial



Client



Câble droit  
CAT5



Câble croisé



Prise électrique  
murale sans  
commutateur

2

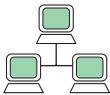
Étape de la  
procédure



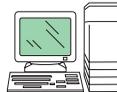
Documentation



PC portable de  
configuration



Réseau  
local client



Administration  
système



Feuille EPW  
complétée

85qslgnd KLC 021405



Bracelet  
antistatique requis



Avertissement !  
Soulever le  
matériel à deux

# 1 Vérification du matériel



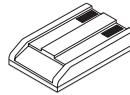
Documentation



Lecteur et carte CompactFlash (1)



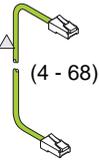
Modem (1)



PC portable de configuration (1)



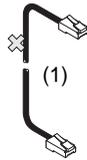
CAT5



(4 - 68)

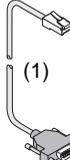
Câbles d'interface IPSI au réseau de contrôle

CAT5



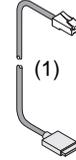
(1)

Câble PC-serveur



(1)

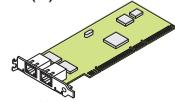
Câble modem série



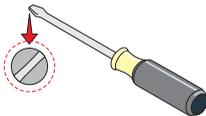
(1)

Câble modem USB

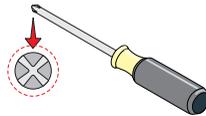
(1)



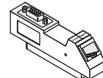
Carte réseau double (en option)



Tournevis tête plate

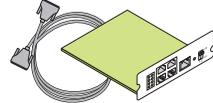


Tournevis cruciforme



Adaptateur IPSI (1-64)

Module SNMP et câble



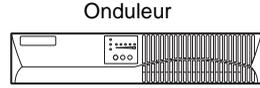
Assemblage serveur média S8500 sur rail



(1)



Vis



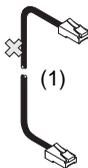
Onduleur

(1)

05-0000-1410-0004-005



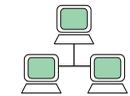
CAT5



(1)

Câbles d'interface IPSI au réseau de contrôle

Réseau local client



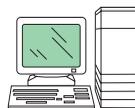
Vis

Rack 19" (1)

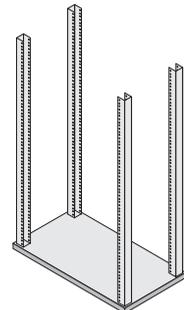
Commutateur



(1 ou plus)

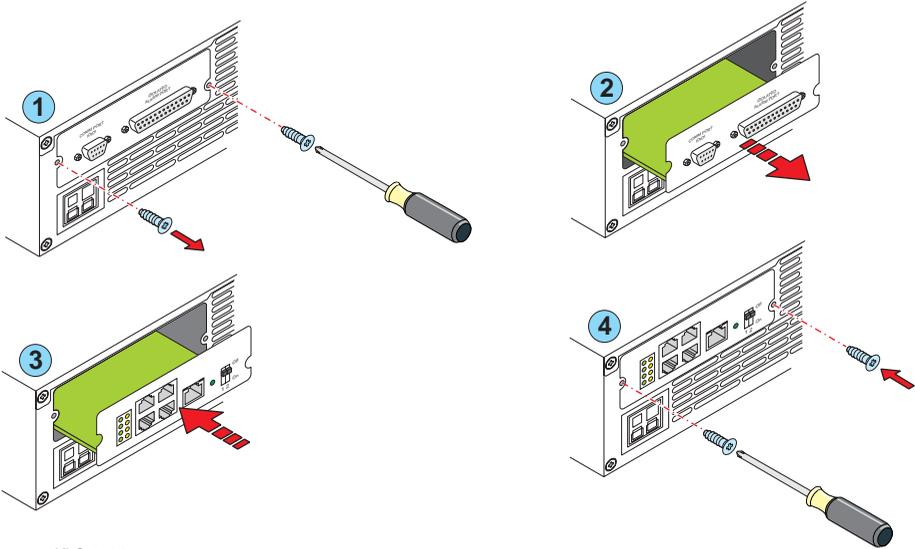
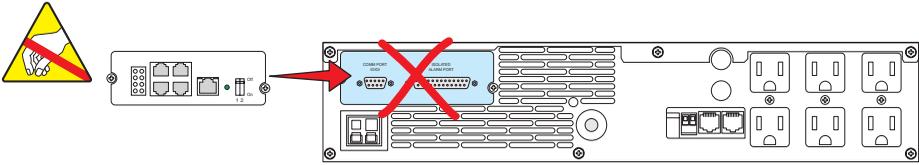


Administration du système et feuille EPW complétée



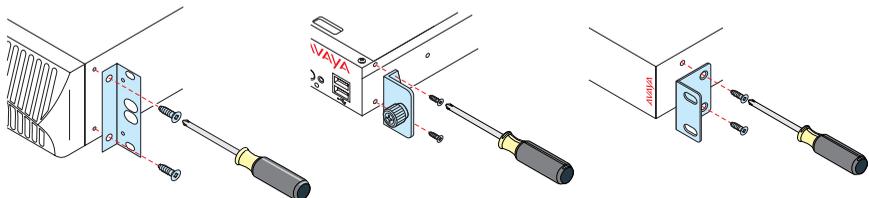
## 2a Installation du matériel : module SNMP\*

\*Si fourni par Avaya



85qs2a KLC 021405

## 2b Installation du matériel : montage des supports de fixation

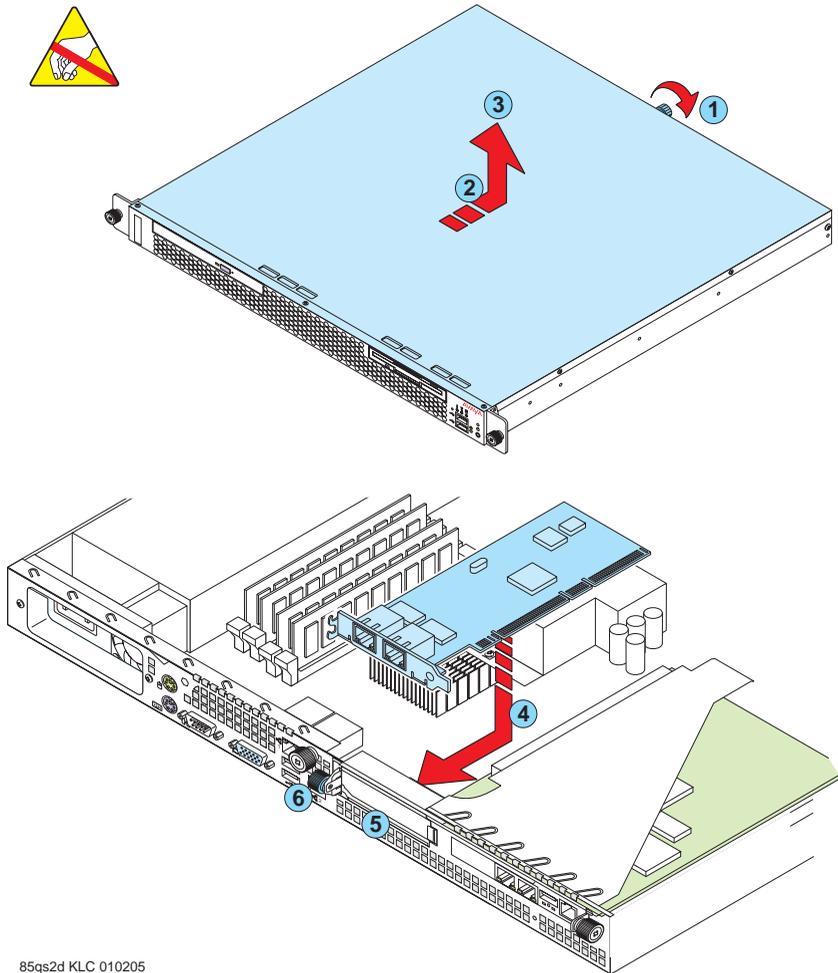


(Avaya C363T et C364T uniquement)

85qsc2b LAO 030905

## 2C Installation du matériel : carte réseau double\*

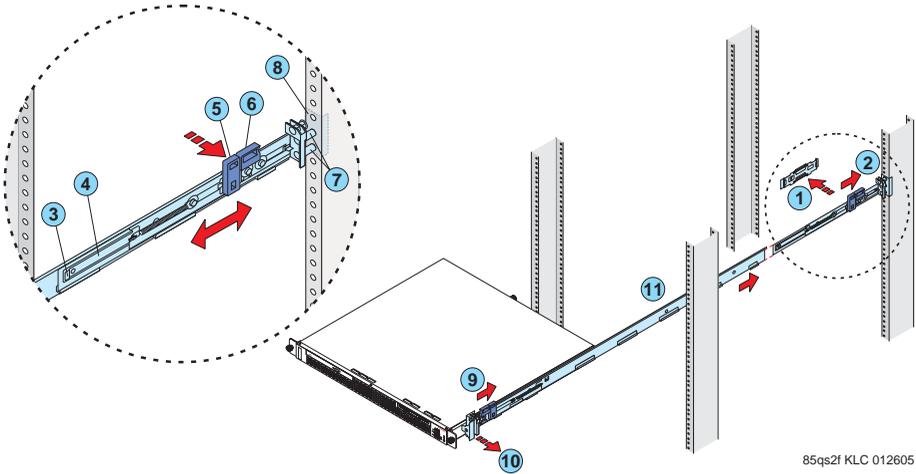
\* En option



85qs2d KLC 010205

1. Desserrez la vis imperdable à l'arrière du serveur média.
2. Faites glisser le capot de la face avant du serveur média jusqu'à ce que les languettes se libèrent de la fente du dessus.
3. Retirez le capot et placez-le à l'écart du serveur média.
4. Saisissez doucement la carte réseau par le bord ou les coins supérieurs et alignez-la avec l'emplacement PCI-2. Enfoncez fermement la carte dans l'emplacement.
5. Placez la plaque de garniture de la carte réseau de telle sorte qu'elle s'insère dans l'emplacement PCI-2, puis maintenez-la en place à l'aide de la vis imperdable.
6. Serrez la vis imperdable.
7. Remontez le capot.

## 2d Installation du matériel : installation du serveur média sur rail



### ATTENTION :

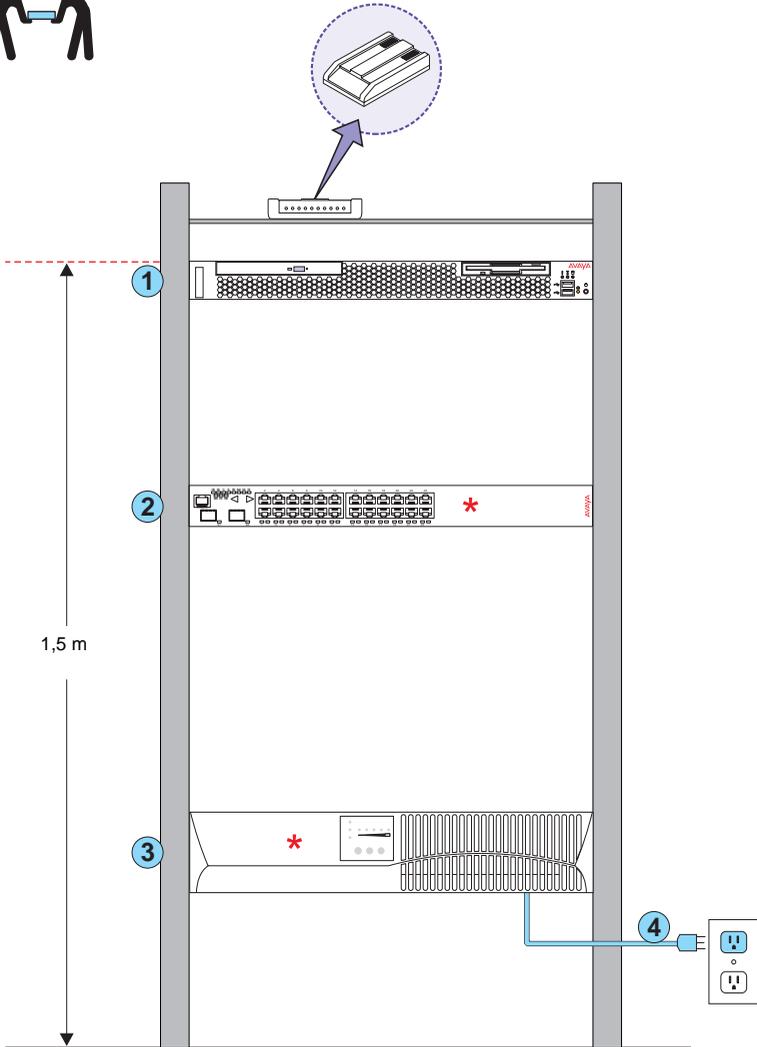
Soyez prudent lorsque vous manipulez les bloque-rails. En se libérant, les bloque-rails peuvent pincer très fort les doigts.

### Note :

Les trous dans les rails doivent être de diamètre M6 (6 mm) ou supérieur.

1. Appuyez sur la languette de dégagement de l'équerre d'expédition avant (1) et retirez l'équerre de la glissière (11). Répétez l'opération pour l'équerre d'expédition arrière.
2. Appuyez sur l'équerre de réglage de rail (3) à l'arrière de la glissière pour immobiliser l'équerre.
3. Appuyez sur les languettes (5 et 6) et faites glisser le bloque-rail vers l'avant de la glissière jusqu'à ce qu'il se clippe en place. Ensuite, appuyez sur les languettes et faites glisser le bloque-rail vers l'arrière de la glissière jusqu'à ce qu'il se clippe en place.
4. S'il vous faut régler la longueur de la glissière, soulevez la languette de dégagement (3) et déployez entièrement l'équerre de réglage depuis l'arrière de la glissière jusqu'à ce qu'elle se clippe en place. Sinon, passez à l'étape 5.
5. Alignez les clavettes (7) du bloque-rail arrière avec les trous situés sur le montant arrière.
6. Assurez-vous que les clavettes (7) sont entièrement engagées à travers le montant (8) et la glissière, puis appuyez sur la languette (5) pour bien fixer l'arrière de la glissière sur le montant arrière. Le bloque-rail maintient le rail en position.
7. Alignez les clavettes (7) du bloque-rail avant avec le montant avant (8). Si vous avez réglé la longueur du rail, poussez le bloque-rail vers l'arrière de la glissière pour aligner la glissière avec le montant (8).
8. Assurez-vous que les clavettes (7) sont entièrement engagées à travers le montant (8) et la glissière, puis appuyez sur la languette (5) pour bien fixer l'avant de la glissière sur le montant avant.
9. Alignez le serveur média sur les glissières et poussez-le à fond dans le rack.
10. Fixez le serveur média aux montants avant à l'aide des vis à main imperdables.

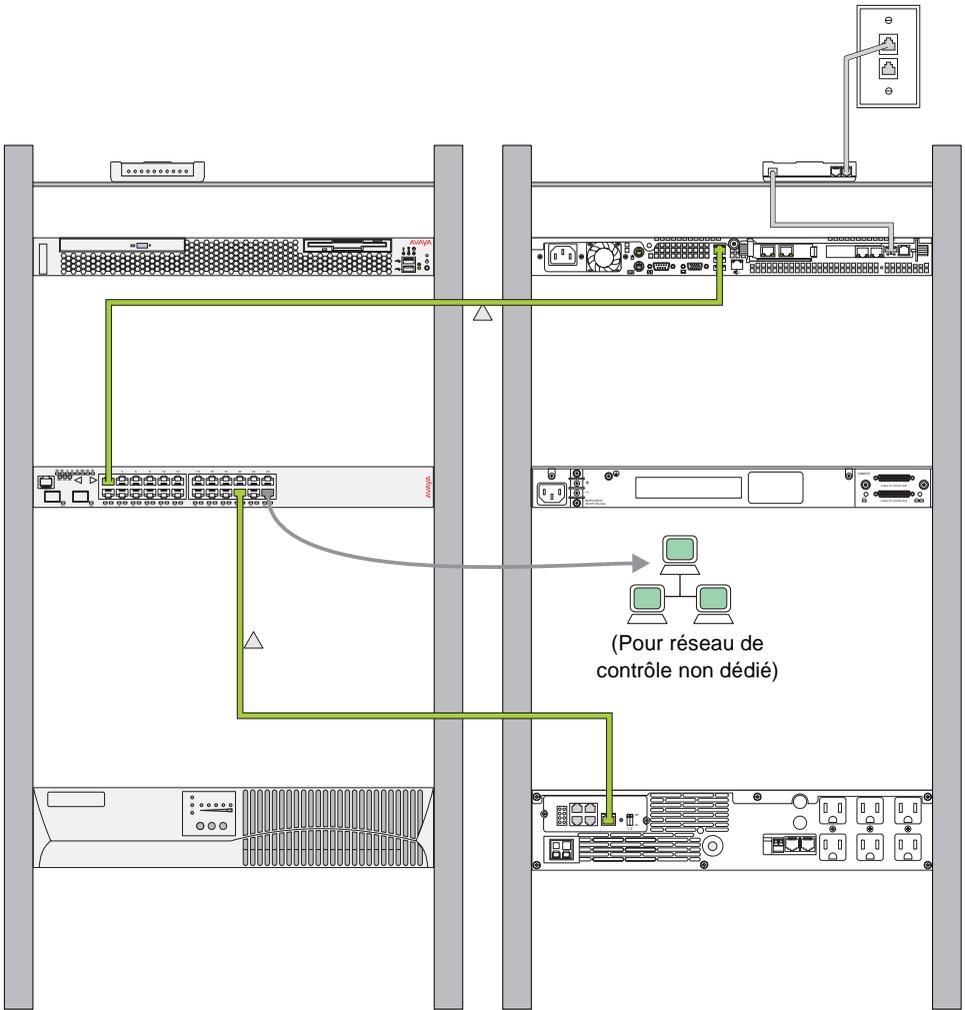
## 2e Installation du matériel : montage en rack



\* Peut être fourni par le client

85qsc2h LAO 030905

### 3 Raccordement des câbles



Avant

Arrière

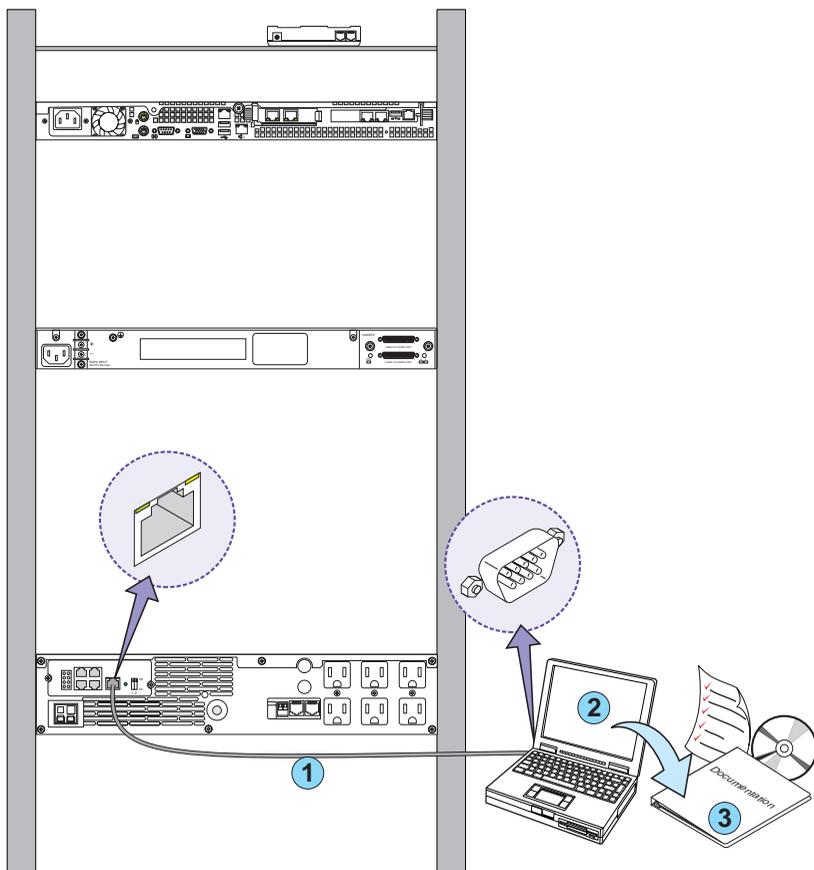
85qsc3b LAO 042905

#### Note :

Veillez à bien connecter le modem au port USB du SAMP.

# 4a Configuration de l'onduleur\*

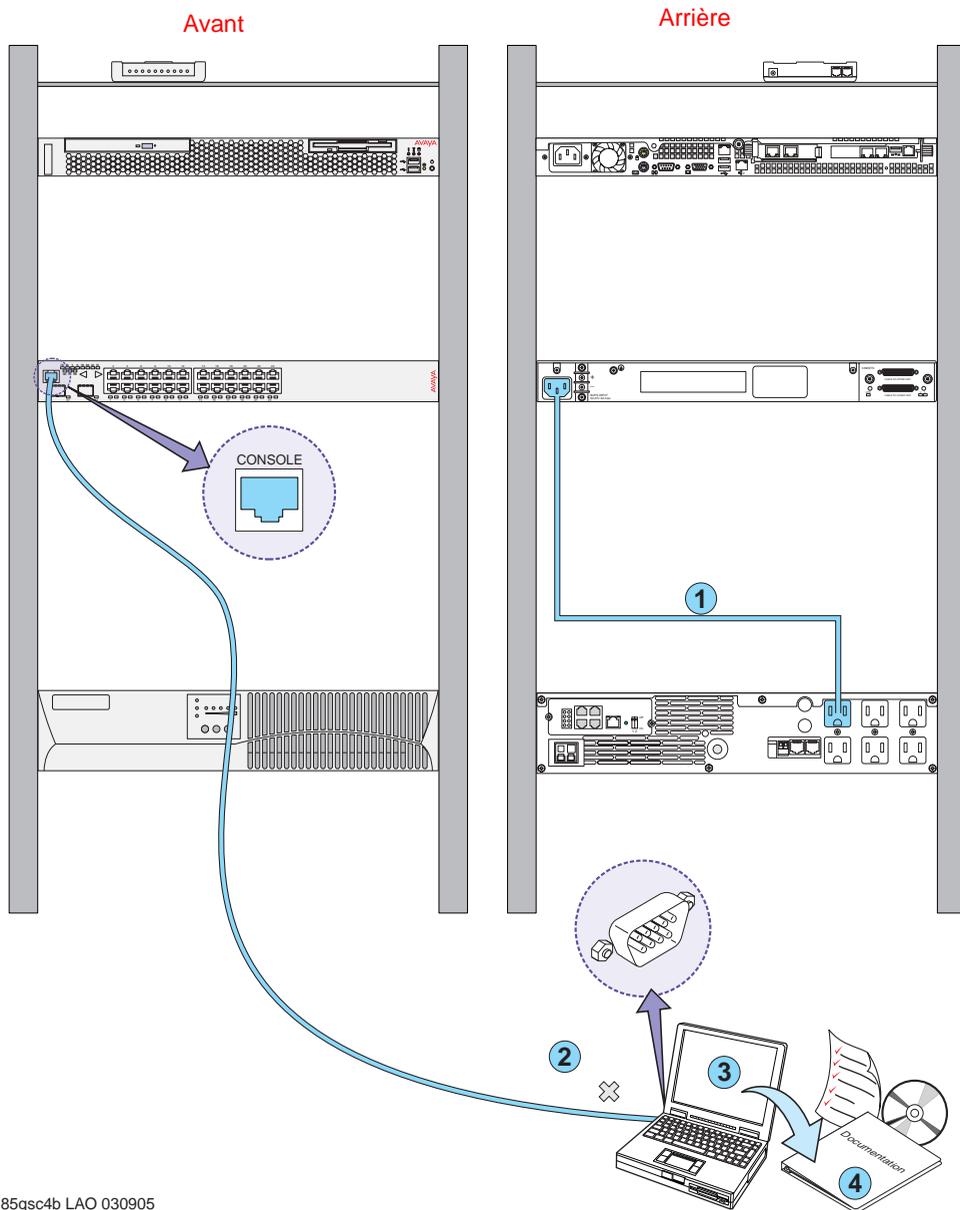
\* Si fourni par Avaya



85qsc4a LAO 030905

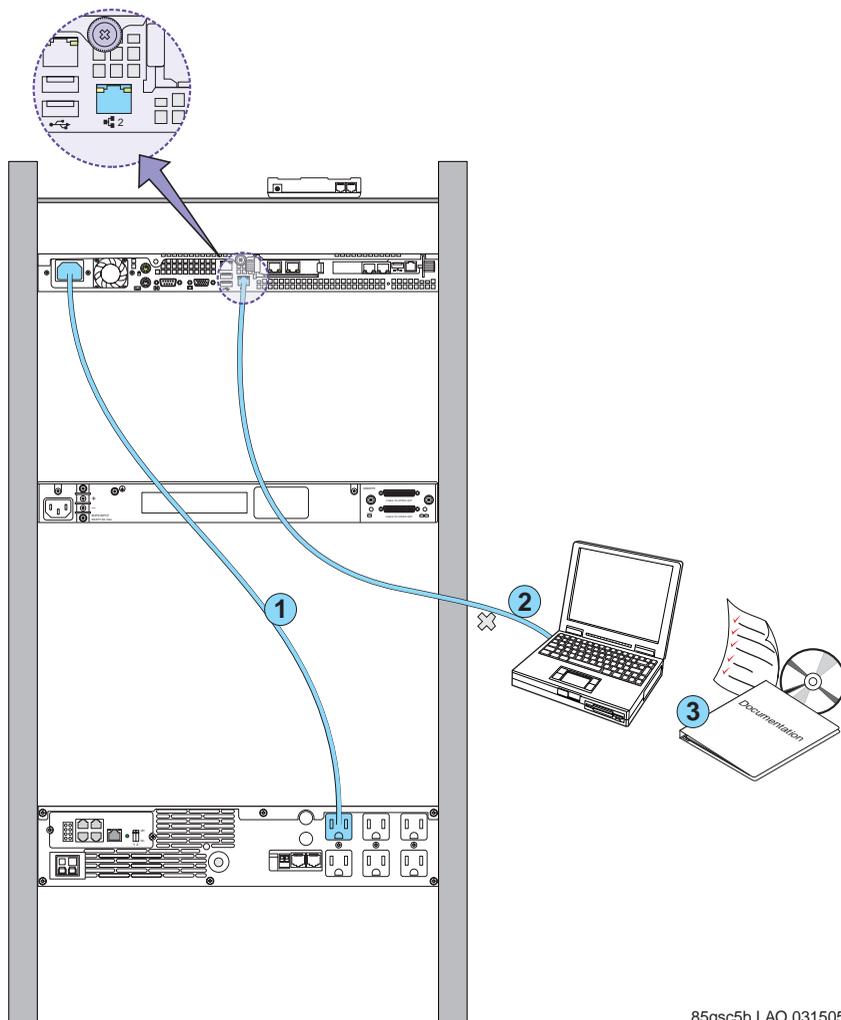
# 4b Configuration du commutateur Ethernet\*

\* Si fourni par Avaya



85qsc4b LAO 030905

## 5 Connexion de l'ordinateur portable

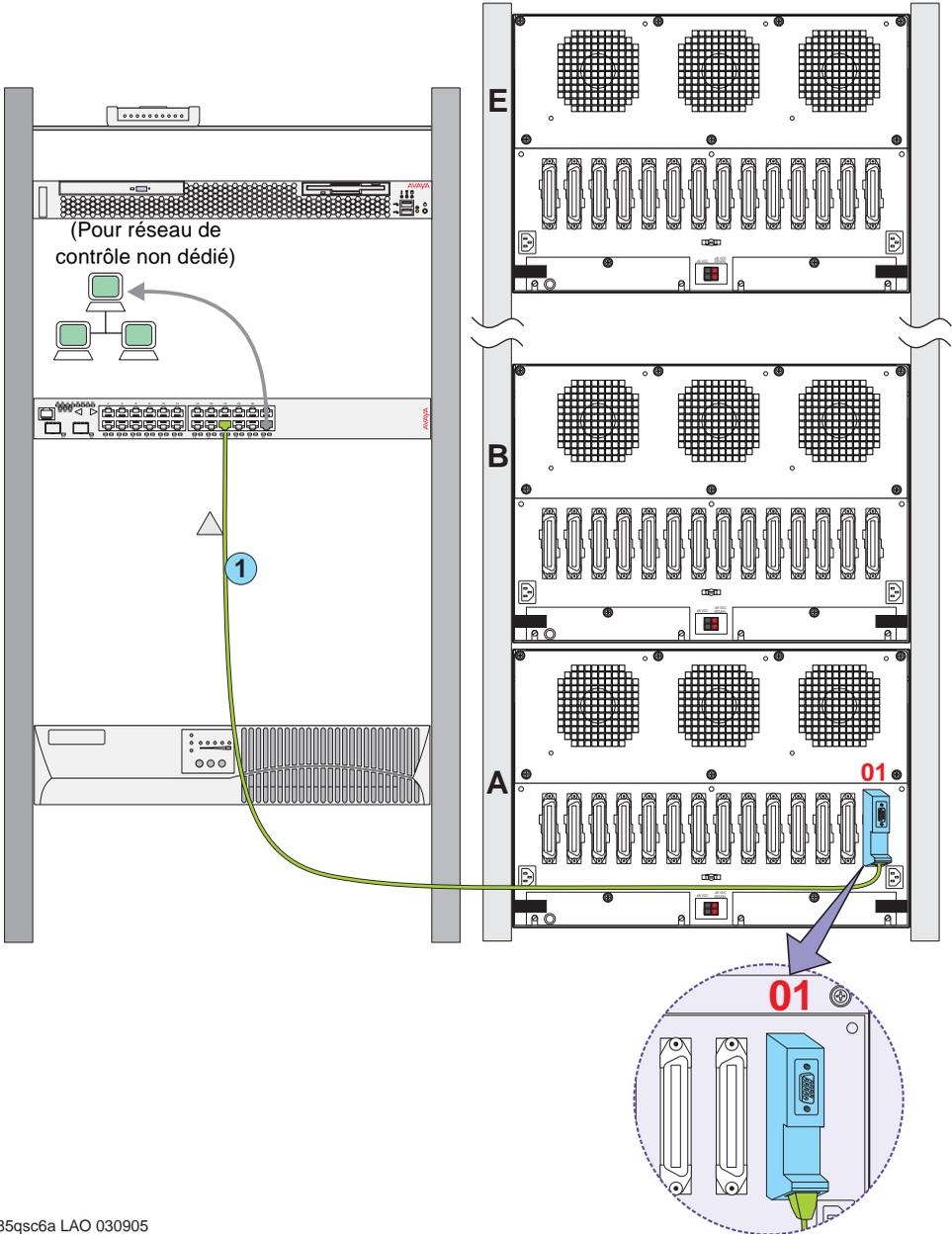


85qsc5b LAO 031505

### Note :

Si vous installez sur le serveur média le logiciel de conférence Rejoignez-moi étendu, arrêtez ici.

## 6 Connexion à des unités de raccordement



85qsc6a LAO 030905

# 7 Dépannage

| Problème   | Solution  |
|--|---|
| ● Matériel Avaya manquant  | ● Prendre contact avec le chef de projet  |
| ● Matériel client manquant   | ● Prendre contact avec le chef de projet  |
| ● Informations réseau manquantes   | ● Prendre contact avec le chef de projet  |
| ● Pas d'alimentation à l'onduleur  | ● L'onduleur est-il raccordé à la prise murale ?<br>● La prise murale est-elle alimentée ?  |
| ● Clignotement des voyants d'alarme de l'onduleur                          | ● Voir le manuel d'utilisation de l'onduleur  |
| ● Pas d'alimentation au commutateur Ethernet fourni par Avaya              | ● Le commutateur est-il raccordé à l'onduleur ?<br>● L'onduleur est-il sous tension ?   |
| ● Les voyants d'alarme du commutateur Ethernet fourni par Avaya clignotent | ● Voir le manuel d'utilisation du commutateur Ethernet fourni par Avaya   |
| ● Pas d'alimentation au serveur média                                      | ● Le serveur est-il raccordé à l'onduleur ?<br>● L'onduleur est-il sous tension ?<br>● Enfoncer le bouton d'alimentation du serveur média pour démarrer |
| ● Pas de V sur l'écran IPSI  | ● Vérifiez la connexion réseau  |

