



# Installation des commutateurs-routeurs Avaya de gamme Ethernet Routing Switch 4000 (NN47205-303-FR, ver 01.01)

---

## Comment obtenir de l'aide

Pour accéder à la gamme complète de services et de support proposés par Avaya, rendez-vous sur [www.avaya.com](http://www.avaya.com).

Vous pouvez consulter le site Web à l'adresse [www.avaya.com/support](http://www.avaya.com/support) pour accéder aux pages suivantes :

- documentation technique
- formation sur les produits
- support technique

Si vous disposez d'un contrat de maintenance pour votre produit Avaya auprès d'un distributeur ou d'un revendeur autorisé et que vous avez besoin d'aide, contactez l'équipe du support technique de ce distributeur ou de ce revendeur.

---

## Avant de commencer

Assurez-vous que l'endroit où vous installez le commutateur ERS 4000 Series et où vous l'utiliserez soit conforme aux conditions environnementales suivantes:

- Température ambiante entre 0° et 50° C (32° et 106° F)
- Humidité relative entre 10 % et 90 % sans condensation
- Aucune source de chaleur à proximité, comme par exemple une ventilation chaude ou la lumière directe du soleil

- Aucune source de bruit électromagnétique à proximité
- Pas de poussière excessive
- Source d'alimentation à une distance maximale de 180 cm. Circuit 15 Amp nécessaire pour chaque alimentation
- Distance minimale de 5,08 cm (2 po) de chaque côté de l'unité de commutation pour la ventilation
- Espace approprié à l'avant et à l'arrière du commutateur pour faciliter l'accès aux câbles.

Si vous installez un seul commutateur ERS 4000 Series sur une table ou sur une étagère, assurez-vous que cette surface puisse supporter un poids d'au moins 7 à 9 kg (15 à 20 livres).

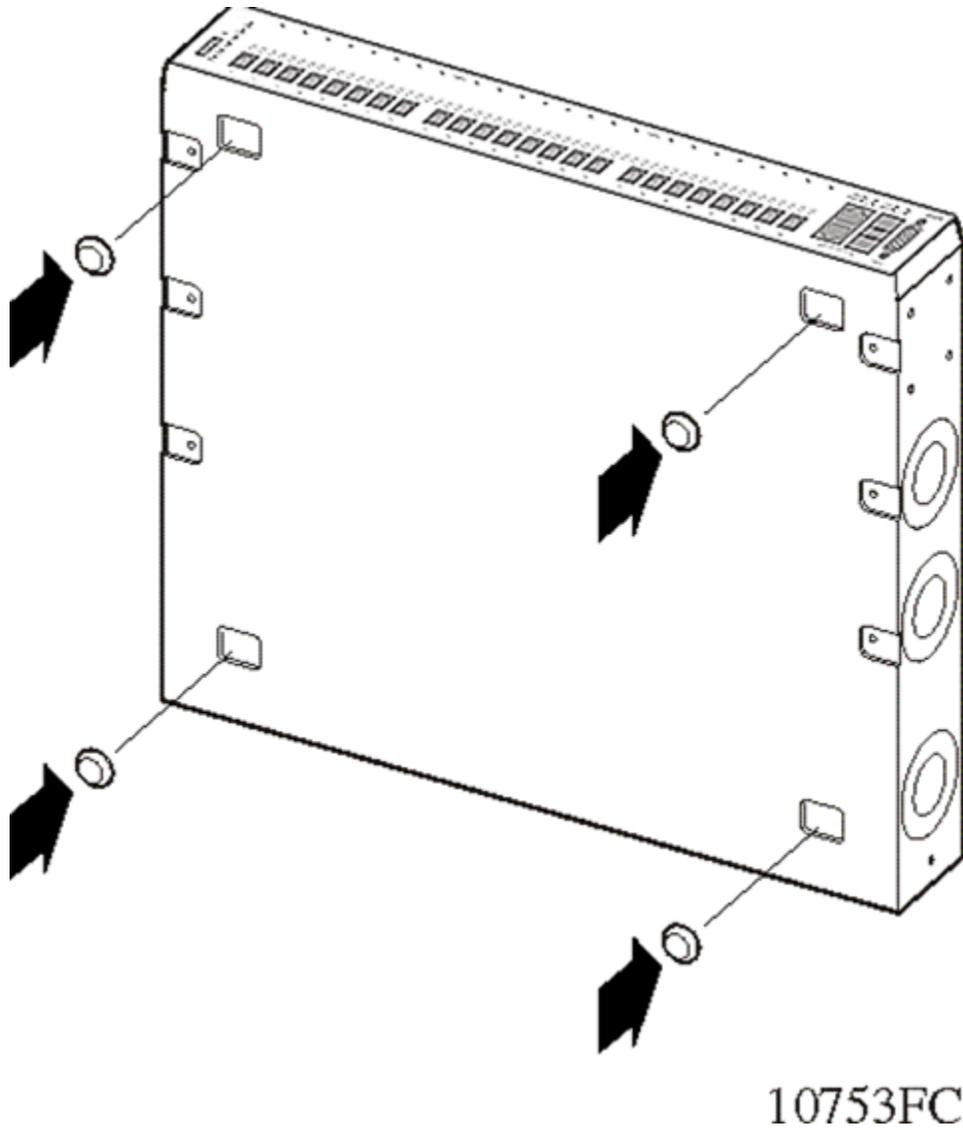
---

## Installation du commutateur sur une table ou sur une étagère

Vous pouvez installer un commutateur ERS 4000 Series sur toute surface plane pouvant supporter le poids du commutateur et des câbles reliés 7 à 9 kg (15 à 20 livres). La figure fournit des instructions sur l'installation du commutateur sur une table ou sur une étagère.

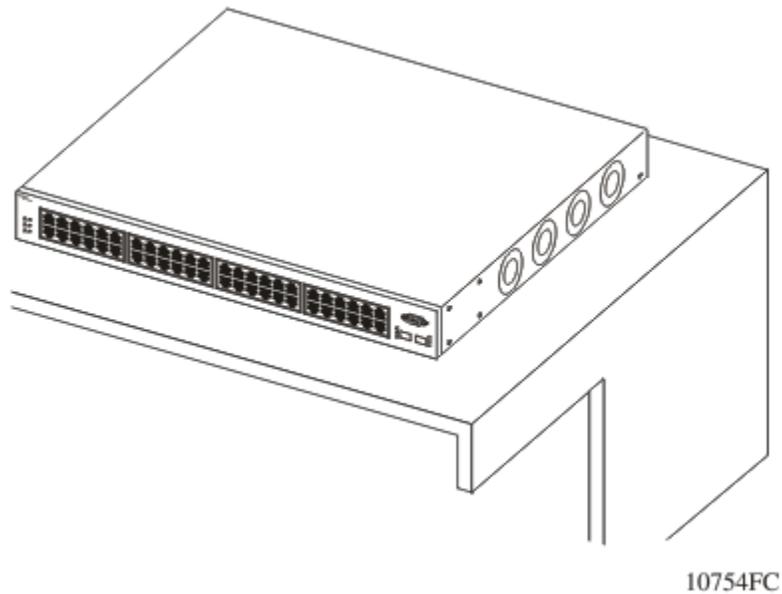
 **Note:**

La taille et la forme des modèles de la gamme ERS 4000 Avaya peut varier. L'apparence de votre commutateur peut différer de celle des commutateurs illustrés dans les exemples suivants.



**Figure 1: Installation du commutateur sur une table ou sur une étagère**

Fixez les pieds en caoutchouc aux emplacements indiqués.



Installation du commutateur sur une table.

**\* Note:**

Remarque: Laissez au moins 5,1 cm (2 po) de chaque côté pour la ventilation et 12,7 cm (5 po) à l'arrière pour le dégagement du cordon d'alimentation.

---

## Installation du commutateur dans un rack

Outil nécessaire: Un tournevis Philips pour attacher les supports au commutateur.

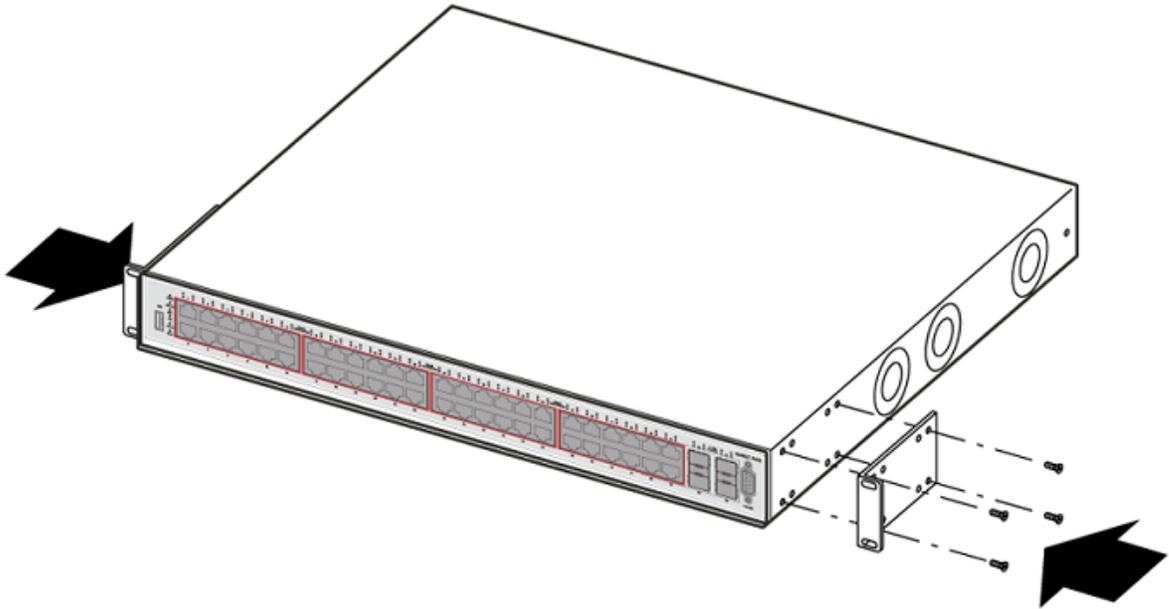
Configuration pour un rack:

- Un espace de 8,5 cm (2,8 po) est nécessaire pour chaque commutateur dans un rack EIA ou IEC standard de 48 cm (19 po).
- Le rack doit être boulonné au sol et calé si nécessaire.
- Le rack doit être mis à la terre au même conducteur de terre que celui utilisé par le service d'alimentation de l'endroit. Le conducteur de terre doit être permanent et ne doit pas dépasser 1 Ohm de résistance du rack au conducteur de terre.

La figure fournit des instructions sur l'installation du commutateur dans un rack.

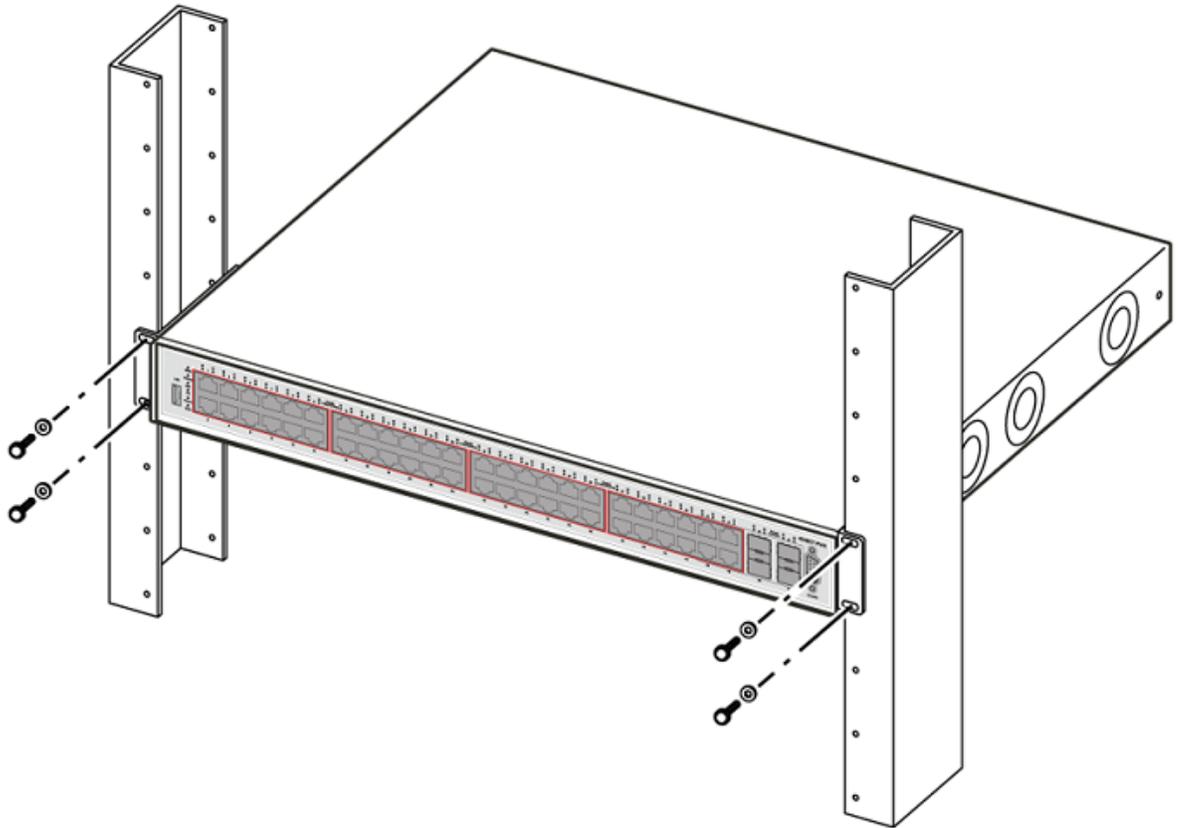
**\* Note:**

La taille et la forme des modèles de la gamme ERS 4000 Avaya peut varier. L'apparence de votre commutateur peut différer de celle des commutateurs illustrés dans les exemples suivants.



**Figure 2: Installation du commutateur dans un rack**

Fixez un support de chaque côté du commutateur.



Glissez le commutateur dans le rack. Insérez les vis de montage en rack et serrez-les.

**\* Note:**

Le matériel de montage de la gamme ERS 4000 est spécifique à chaque modèle de commutateur. Ne mélangez pas les vis ou les fixations des différents commutateurs de la gamme ERS 4000.

---

## Installation du bloc d'alimentation

Vous devez installer au moins un bloc d'alimentation avant d'utiliser le commutateur. Le commutateur prend en charge un second bloc d'alimentation facultatif pour la redondance et le partage de la charge.

Pour installer les blocs d'alimentation sur votre commutateur, procédez comme suit.

1. Insérez chaque bloc d'alimentation dans un logement pour bloc d'alimentation situé à l'arrière. Si une plaque de cache couvre le logement pour bloc d'alimentation requis, retirez-la avant d'insérer le bloc d'alimentation.
2. Vérifiez que chaque bloc d'alimentation est correctement installé dans le logement et maintenu en place.
3. Une fois que vous avez installé au moins un bloc d'alimentation, vous pouvez brancher le câble d'alimentation à une prise de courant.

---

## Alimentation: Caractéristiques

---

### Alimentation secteur: caractéristiques

La table suivante décrit les caractéristiques d'alimentation secteur du ERS 4000 Series.

**Table 1: Alimentation secteur du ERS 4000: caractéristiques**

Modèle	Courant d'entrée A maximum		Voltage d'entrée		Consom- mation d'énergie	Puissance thermique maximum
	100-120 VAC	200-240 VAC	rms		W maximum	Btu/h
ERS 4548GT	3	1,5	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	150	415
ERS 4548GT- PWR	6,5	3,3	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	470	788
ERS 4550T	3	1,5	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	150	240
ERS 4550T- PWR	6,5	3,3	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	470	615
ERS 4526FX	3	1,5	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	150	256
ERS 4526GTX- PWR	6,5	3,3	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	470	546

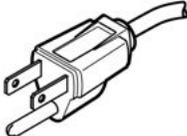
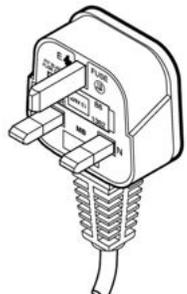
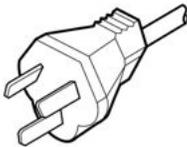
Alimentation: Caractéristiques

Modèle	Courant d'entrée A maximum		Voltage d'entrée		Consommation d'énergie	Puissance thermique maximum
	100-120 VAC	200-240 VAC	rms		W maximum	Btu/h
ERS 4526GTX	3	1,5	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	150	307
ERS 4526T-PWR	6,5	3,3	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	470	375
ERS 4526T	3	1,5	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	150	188
ERS 4524GT	3	1,5	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	150	290
ERS 4524GT-PWR	6,5	3,3	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	470	478
ERS 4550T-PWR+	12	6	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	213	726
ERS 4526T-PWR+	12	6	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	119	406
ERS 4850GTS	5	2,5	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	94.6	323
ERS 4850GTS-PWR+	12	6	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	248	846
ERS 4826GTS	5	2,5	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	74.3	254
ERS 4826GTS-PWR+	12	6	100-120 Vca a 50-60 Hz	200-240 Vca a 50-60 Hz	149	508

## Alimentation secteur: connexion

Câble requis: Un cordon d'alimentation conforme aux conditions de votre code électrique local. Reportez-vous au tableau pour les caractéristiques des prises.

**Table 2: Cordons secteurs internationaux: caractéristiques**

Pays/Description de la prise	Caractéristiques	Prise habituelle
Europe continentale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise mâle CEE7 standard VII</li> <li>• Cordon harmonisé (une marque HAR sur l'extérieur du cordon montre la conformité au document harmonisé CENELEC HD-21)</li> </ul>	220 ou 230 Vca 50Hz Monophasé	 228FA
États-Unis/Canada/Japon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise mâle NEMA5-15P</li> <li>• Reconnu par UL (Cachet UL sur le cordon)</li> <li>• Certifié CSA (étiquette CSA fixée sur le cordon)</li> </ul>	100 ou 120 Vca 50-60 Hz Monophasé	 227FA
Royaume-Uni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise mâle BS1363 avec fusible</li> <li>• Cordon harmonisé</li> </ul>	240 Vca 50 Hz Monophasé	 229FA
Australie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise mâle AS3112-1981</li> </ul>	240 Vca 50 Hz Monophasé	 230FA

ERS 4000 Series ne possède pas de commutateur d'alimentation. Lorsque vous connectez le cordon d'alimentation à une sortie d'alimentation secteur appropriée, le commutateur s'allume

immédiatement. La figure décrit la manière de connecter le câble d'alimentation au ERS 4000 Series.

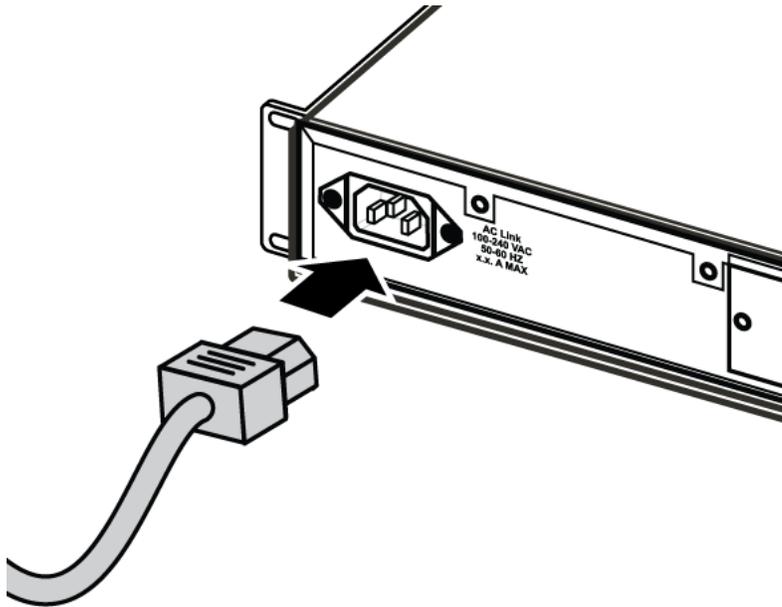


Figure 3: Connexion du cordon secteur au ERS 4000 Series

Connectez le cordon d'alimentation à l'arrière du commutateur, puis à une source d'alime

---

## Messages de sécurité

**⚠ Warning:**

Avertissement: L'installation ne doit être effectuée que par des personnes qualifiées. Lisez toutes les notices et instructions d'avertissement indiquées sur le produit ou dans la documentation et suivez-les.

**⚠ Danger:**

Cet équipement dépend des installations du bâtiment pour la protection de surintensité. Assurez-vous de ne pas utiliser un fusible ou un disjoncteur de plus de 120 Vca, 15 A U.S. (240 Vca, 16 A internationaux) sur les conducteurs de phase.

**⚠ Caution:**

Avertissement: Le périphérique est un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, ce périphérique est susceptible de provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur doit prendre les mesures appropriées.

**Caution:**

Avertissement: Si vous montez cet appareil en rack, ne superposez pas les unités directement les unes sur les autres dans le rack. Chaque unité doit être fixée au rack à l'aide des supports de montage appropriés. Les supports de montage ne sont pas conçus pour supporter plusieurs unités.

**Voltage:**

Utilisez uniquement des cordons d'alimentation possédant un conducteur de terre. S'il n'y a pas de conducteur de terre, une personne qui touche le commutateur peut recevoir un choc électrique. L'absence de conducteur de terre au commutateur peut provoquer des émissions excessives.

**Warning:**

Avertissement: La seule manière de couper l'alimentation de l'appareil est de déconnecter le cordon d'alimentation. Connectez toujours le cordon d'alimentation à un endroit accessible rapidement et en toute sécurité en cas d'urgence.

**Warning:**

Avertissement: L'équipement de fibres optiques peut émettre une lumière laser ou infrarouge nuisible à vos yeux. Ne regardez jamais en direction de fibres optiques ou d'un port connecteur. Supposez toujours que les câbles de fibres optiques sont connectés à une source de lumière.



**Caution:**

Avertissement: Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Débarassez-vous des batteries utilisées selon les instructions.