

Installation d'une carte mémoire et d'une carte PoE (Power Over Ethernet) dans les routeurs à services intégrés des séries Cisco 880 et Cisco 890

Table des matières

[Installation d'une carte mémoire et d'une carte PoE \(Power Over Ethernet\) dans les routeurs à services intégrés des séries Cisco 880 et Cisco 890](#)

[Consignes de sécurité](#)

[Installation de la carte mémoire principale](#)

[Composants fournis](#)

[Procédure d'installation](#)

[Installation d'une carte PoE \(Power Over Ethernet\)](#)

[Composants fournis](#)

[Procédure d'installation](#)

[Ouverture du châssis](#)

[Fermeture du châssis](#)

Installation d'une carte mémoire et d'une carte PoE (Power Over Ethernet) dans les routeurs à services intégrés des séries Cisco 880 et Cisco 890



Attention Avant d'effectuer des tâches de maintenance sur un système disposant d'un commutateur marche/arrêt, mettez le système hors tension et débranchez le câble électrique. Énoncé 1

Ce document décrit comment installer la carte mémoire et la carte PoE (Power over Ethernet) sur des routeurs à services intégrés (ISR, Integrated Services Router) des séries Cisco 880 et Cisco 890. Il comprend les sections suivantes :

- [Consignes de sécurité](#)
- [Installation de la carte mémoire principale](#)
- [Installation d'une carte PoE \(Power Over Ethernet\)](#)
- [Ouverture du châssis](#)
- [Fermeture du châssis](#)



Remarque La mémoire et la fonctionnalité PoE sont les seules options pouvant être mises à niveau dans les routeurs ISR des séries Cisco 880 et Cisco 890. Ne retirez pas et n'installez pas d'autre type de module interne.

Consignes de sécurité



Attention Cet équipement doit être mis à la terre. Ne rendez jamais inopérant le

conducteur de mise à la terre et n'utilisez pas l'équipement sans un conducteur de mise à la terre convenablement installé. En cas de doute sur la disponibilité d'une mise à la terre appropriée, adressez-vous à l'organisme responsable de la sécurité électrique ou à un électricien.
Énoncé 1024



Attention N'effectuez aucune tâche sur le système et ne touchez pas aux câbles pendant un orage. Énoncé 1001



Attention Lisez les instructions d'installation avant de brancher le système à une source d'alimentation. Énoncé 1004



Attention Avant d'effectuer des tâches sur un appareil branché à des lignes d'alimentation électrique, retirez vos bijoux (notamment vos bagues, colliers et montre). Connectés à l'alimentation électrique et mis à la terre, les objets métalliques chauffent et sont donc susceptibles d'engendrer de graves brûlures et de se souder aux bornes. Énoncé 43



Attention Des tensions d'alimentation dangereuses sont présentes dans les ports WAN, que l'unité soit sous tension ou non. Afin d'éviter un choc électrique, soyez prudent lorsque vous travaillez près des ports WAN. Lorsque vous débranchez des câbles, commencez par ceux qui sont le plus loin de l'unité. Énoncé 1026

Installation de la carte mémoire principale

Cette section contient les informations suivantes :

- [Composants fournis](#)
- [Procédure d'installation](#)

Composants fournis

[Tableau 1](#) indique les composants fournis avec une unité DIMM.

Tableau 1 Composants et quantités fournis avec une unité DIMM

Composant	Quantité
Module de mémoire	1
Bracelet antistatique ESD	1

Procédure d'installation

Pour installer une carte DIMM, procédez comme suit :

Étape 1 Ouvrez le châssis, conformément aux instructions indiquées à la section ["Ouverture du châssis" section](#)

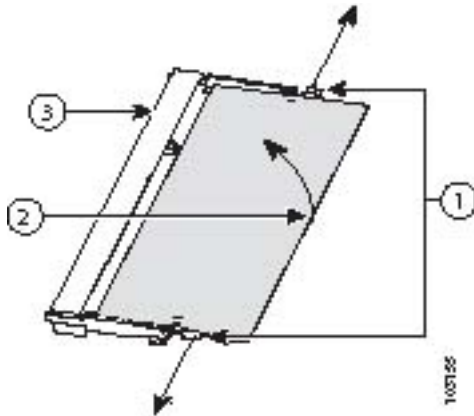
Étape 2 Recherchez le connecteur DIMM sur la carte système. Reportez-vous à la [Figure 1](#), pour savoir où se trouve le connecteur DIMM.

Figure 1 Emplacement du connecteur DIMM

1	Connecteur DIMM		
---	-----------------	--	--

Étape 3 Retirez toute carte DIMM présente en tirant avec soin sur les pinces à ressort situées à l'extrémité du connecteur, jusqu'à ce que la carte DIMM soit libérée. Retirez ensuite la carte DIMM avec précaution, en la soulevant vers le haut puis en l'éloignant du connecteur. Reportez-vous à la [Figure 2](#).

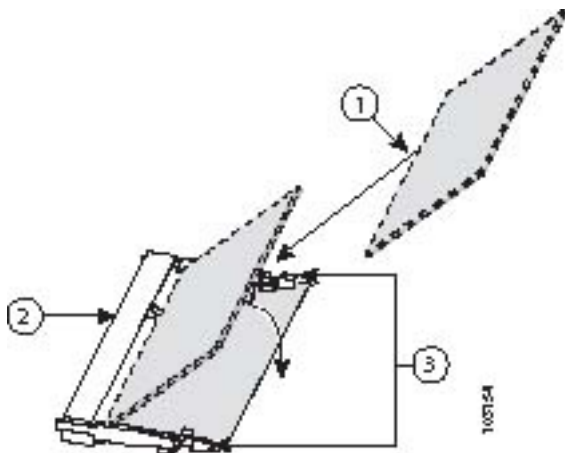
Figure 2 Retrait d'une carte DIMM



1	Pincès à ressort	3	Connecteur DIMM
2	Carte DIMM		

Étape 4 Alignez la carte DIMM sur le connecteur DIMM et insérez-la dans le connecteur, à un angle de 45 degrés, tel qu'illustré à la [Figure 3](#).

Figure 3 Installation d'une carte DIMM



1	Carte DIMM	3	Pincès à ressort
2	Connecteur DIMM		

Étape 5 Poussez doucement la carte DIMM vers le bas, en direction de la carte système, tel qu'illustré à la [Figure 3](#), jusqu'à ce qu'elle s'encastre dans les pinces à ressort.

Étape 6 Fermez le châssis, conformément aux instructions indiquées à la section ["Fermeture du châssis" section](#).

Installation d'une carte PoE (Power Over Ethernet)

Cette section contient les informations suivantes :

- [Composants fournis](#)
- [Procédure d'installation](#)

Composants fournis

L'option PoE inclut une carte PoE, qui doit être installée à l'intérieur du routeur, et une source d'alimentation externe.

[Tableau 2](#) liste les composants fournis avec un module PoE.

Tableau 2 Composants et quantités fournis avec un module PoE

Composant	Quantité
PoE PCBA	1
Adaptateur de source d'alimentation PoE à 48 V	1
Câble d'alimentation	1
Douilles de fixation avec 2 encoches	2
Douille de fixation avec une seule encoche	1
Vis	3
Bracelet antistatique ESD	1

Procédure d'installation



Attention L'installation de l'équipement doit être conforme aux codes électriques locaux et nationaux. Énoncé 1074



Attention Des tensions pouvant présenter un risque un choc électrique peuvent exister dans les circuits PoE (Power over Ethernet), si les interconnexions ont été réalisées à l'aide de contacts métalliques, de conducteurs ou de bornes exposés et non isolés. Évitez d'utiliser ces méthodes d'interconnexion, sauf si les pièces métalliques exposées se trouvent dans un emplacement dont l'accès est limité. Veillez également à en informer les utilisateurs et les techniciens de maintenance habilités. Pour accéder aux zones d'accès limité, il est obligatoire de disposer d'un outil ou d'une clé. Ces zones sont soumises à des règles de sécurité particulières. Énoncé 1072

Pour installer la carte d'alimentation, procédez comme suit :



Avertissement Avant d'installer la carte PoE, assurez-vous que la source d'alimentation de la carte PoE est débranchée, à l'arrière du routeur. Le non-respect de cette précaution risque d'endommager la carte PoE ou le routeur.

Étape 1 Ouvrez le châssis, conformément aux instructions indiquées à la section ["Ouverture du châssis" section](#).

Étape 2 Repérez les trois trous pour douilles de fixation en métal situés sur la carte

système. Reportez-vous à la [Figure 4](#) pour connaître l'emplacement du connecteur PoE. Deux des trous pour douilles de fixation sont identifiés par un motif en étoile et le troisième comporte une vis.

Figure 4 Connecteur PoE

Connecteur PoE	3 Trou avec vis pour douille de fixation
Trous en forme d'étoile pour douille de fixation	

Étape 3 Retirez la vis du troisième trou pour douille de fixation.

Étape 4 Installez les douilles de fixation en métal fournies dans le kit d'accessoires, tel qu'illustré à la [Figure 5](#). Installez les deux douilles de fixation en métal dotées de deux encoches dans les trous pour douille de fixation en forme d'étoile. Installez la douille de fixation en métal dotée d'une seule encoche dans le trou pour la troisième douille. Utilisez un tournevis à douille de 0,63 cm (1/4 po), pour resserrer la douille dotée d'une seule encoche, et de 0,47 cm (3/16 po), pour resserrer les douilles dotées de deux encoches.



Avertissement Vérifiez que les douilles sont droites une fois installées. Resserrez-les doucement mais fermement. Le côté de chaque douille de fixation doit reposer fermement sur la carte système.

Figure 5 Installation de la carte PoE

Trou non doté d'une forme d'étoile pour douille de fixation	Douille de fixation en métal dotée d'une seule encoche
Trous en forme d'étoile pour douille de fixation	Carte PoE
Douilles de fixation en métal avec deux encoches	Vis



Avertissement Lorsque vous installez la carte PoE, assurez-vous qu'elle est installée dans la bonne direction. Une installation incorrecte pourrait l'endommager. L'installation de la carte PoE requiert la pose de trois douilles de fixation en métal, sur lesquelles la carte est fixée à l'aide de trois vis. Utilisez les trois vis pour installer correctement la carte.



Conseil Si la carte n'est pas installée dans la bonne direction, les trois douilles de métal seront inadaptées aux trois trous réservés aux vis.

Étape 5 Placez la carte PoE sur les trois douilles en métal, en prenant soin d'aligner les trois trous des vis de la carte PoE avec les trois douilles en métal.

Étape 6 Poussez la carte PoE vers le bas, en direction de la carte système, jusqu'à ce qu'elle soit fermement encastrée dans le connecteur PoE.

Étape 7 Insérez les vis fournies avec le kit d'accessoires dans la carte PoE et dans les douilles en métal. Reportez-vous à la [Figure 5](#). Resserrer les vis avec précaution, à l'aide d'un tournevis à tête cruciforme.

Étape 8 Fermez le routeur (reportez-vous à la section [Fermeture du châssis](#)), puis branchez l'alimentation de la carte PoE à une prise de courant CA. Pour brancher l'alimentation de la carte PoE à une prise de courant CA, reportez-vous à la section [Connecting Power over Ethernet](#) du *Cisco 860 Series, Cisco 880 Series, and Cisco 890 Series Hardware Installation Guide*.

Ouverture du châssis

Pour ouvrir le châssis, vous avez besoin d'un tournevis à tête cruciforme numéro 2, d'un bracelet de protection contre les décharges électrostatiques et d'un tapis antistatique.



Attention Pendant la procédure, portez des bracelets avec prise à la terre pour éviter que la carte ne soit endommagée par des décharges électrostatiques. N'entrez pas directement en contact avec le fond de panier en le touchant avec vos mains ou tout outil de métal, car vous pourriez subir un choc électrique. Énoncé 94

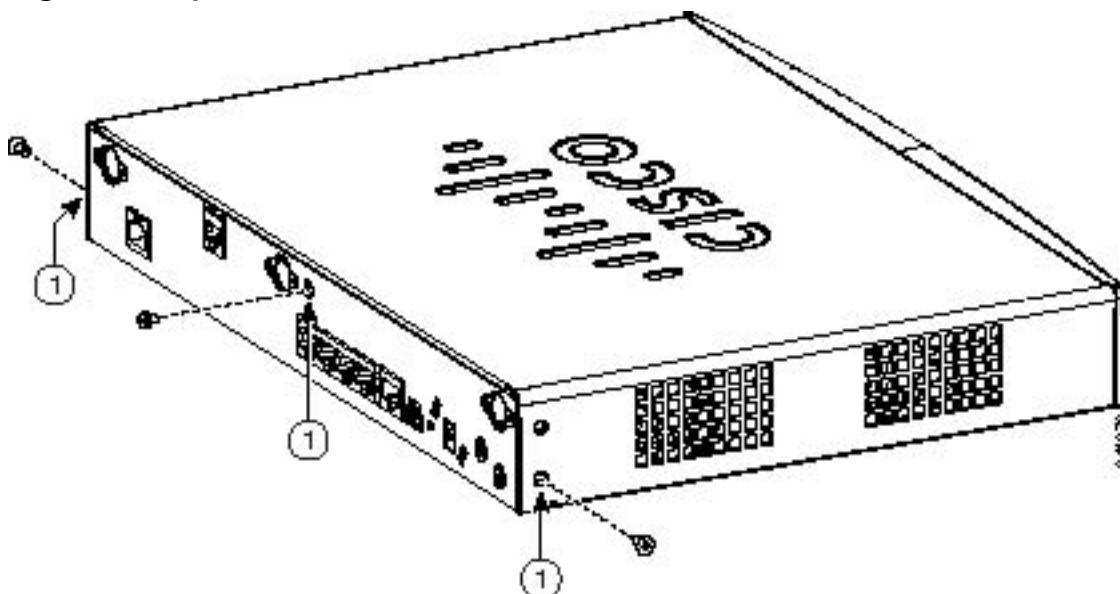
Pour ouvrir le châssis, procédez comme suit :

Étape 1 Débranchez le câble d'alimentation.

Étape 2 Débranchez tous les câbles du panneau arrière du routeur.

Étape 3 À l'aide du tournevis à tête cruciforme numéro 2, retirez les vis situées au milieu du panneau arrière et sur les côtés du routeur. La [Figure 6](#) illustre la position des vis. Les vis se trouvent au même emplacement sur tous les routeurs ISR des séries Cisco 880 ISR.

Figure 6 Emplacement des vis sur le châssis



1	Emplacement des vis		
---	---------------------	--	--

Étape 4 Placez votre main de chaque côté du routeur, aux emplacements des vis. Avec vos doigts, tirez doucement la couverture du châssis vers l'extérieur, pour la séparer du routeur, et soulevez-la. L'avant de la couverture du châssis demeure fixée

au châssis. La [Figure 7](#) illustre la façon d'ouvrir le châssis.

Figure 7 Ouverture du châssis

Étape 5 Placez le bas du routeur sur un tapis antistatique.

Fermeture du châssis

Pour fermer le châssis, vous avez besoin d'un tournevis à tête cruciforme numéro 2 et d'un bracelet de protection contre les décharges électrostatiques.



Attention Pendant la procédure, portez des bracelets avec prise à la terre pour éviter que la carte ne soit endommagée par des décharges électrostatiques. N'entrez pas directement en contact avec le fond de panier en le touchant avec vos mains ou tout outil de métal, car vous pourriez subir un choc électrique. **Énoncé 94**

Pour fermer le châssis, procédez comme suit :

Étape 1 Rabattez la couverture du châssis. Elle s'encastre naturellement. La [Figure 8](#) illustre la façon de fermer le châssis.

Figure 8 Fermeture du châssis

Étape 2 Vérifiez que les trous des vis sont alignés correctement.

Étape 3 Utilisez un tournevis cruciforme numéro 2 pour revisser les vis.

Cisco et le logo Cisco sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Vous trouverez une liste des marques commerciales de Cisco sur la page Web www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques commerciales mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1005R)

Copyright © 2010 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.