

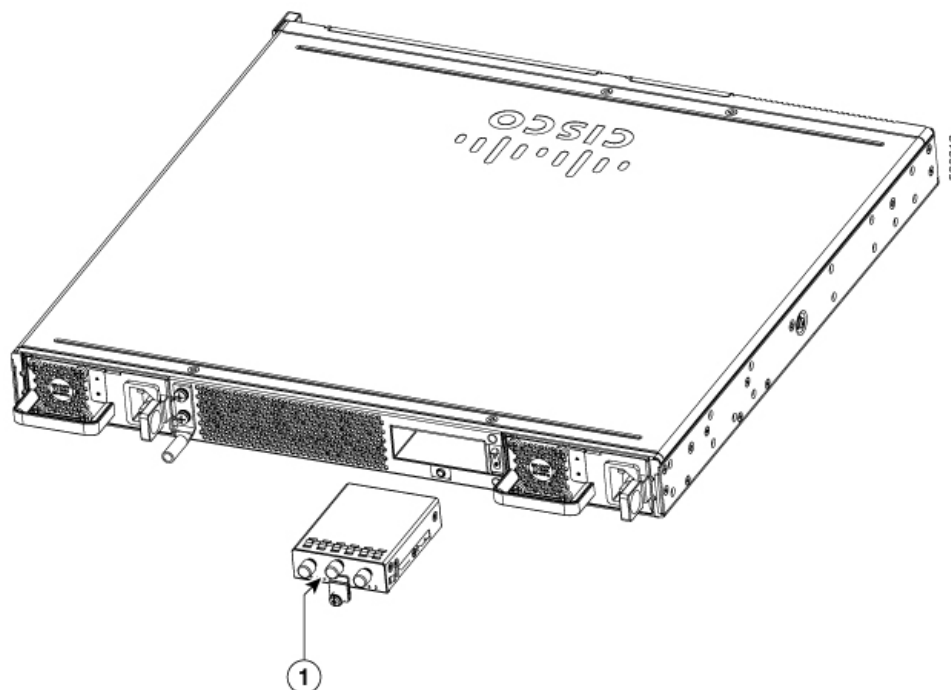


Module d'interface enfichable Cisco Catalyst

Cette section présente les informations à connaître avant et pendant l'installation des modules d'interface enfichables (PIM) Cisco Catalyst sur les routeurs sécurisés Cisco 8300.

Pour obtenir la liste des modules NIM et PIM pris en charge sur les plateformes, consultez la fiche technique des [routeurs sécurisés Cisco 8300](#) sur [cisco.com](#).

Illustration 1 : Module d'interface enfichable sur un routeur C8375-E-G2



1	Module d'interface enfichable
---	-------------------------------

- [Recommandations de sécurité](#), à la page 2
- [Outils et équipements requis pendant l'installation](#), à la page 2
- [Retrait du module d'interface enfichable Cisco Catalyst](#), à la page 3
- [Installation d'un module d'interface enfichable Cisco Catalyst](#), à la page 3

- [Configurer un module d'interface enfichable, à la page 4](#)
- [Correspondance de bande RF pour les ports d'antenne \(pour P-5GS6-GL uniquement\), à la page 6](#)
- [Fixation des antennes, à la page 7](#)

Recommandations de sécurité

Pour éviter des situations dangereuses, veuillez à respecter ces consignes de sécurité, lors de l'utilisation de cet équipement :

- Tenez les outils à l'écart des zones de passage, afin d'éviter de trébucher sur eux.
- Évitez de porter des vêtements amples lorsque vous vous trouvez à proximité du routeur. Nouez cravates et écharpes et retroussiez vos manches, pour que vos vêtements ne se prennent pas dans le châssis.
- Portez des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez dans des conditions présentant un risque pour les yeux.
- Avant de commencer à travailler, repérez l'emplacement exact du coupe-circuit. Si un accident électrique se produit, coupez l'alimentation.
- Avant d'intervenir sur le routeur, coupez l'alimentation et débranchez le câble d'alimentation.
- Débranchez toutes les sources d'alimentation avant les interventions suivantes :
 - Installation ou retrait du châssis d'un routeur
 - Travail à proximité d'alimentations électriques
- Si vous travaillez dans des conditions potentiellement dangereuses, ne travaillez pas seul.
- Vérifiez systématiquement que l'alimentation est déconnectée.
- Préservez votre zone de travail des dangers éventuels que peuvent représenter des sols humides, des câbles de rallonge non mis à la terre et des prises de terre de sécurité manquantes, par exemple.
- En cas d'accident électrique, procédez comme suit :
 - Soyez extrêmement prudent, ne devenez pas une victime vous-même.
 - Utilisez le coupe-circuit d'urgence pour couper le courant alimentant la pièce.
 - Déterminez l'état de la victime et, le cas échéant, faites contacter les services médicaux ou sollicitez l'aide d'autres personnes.
 - Déterminez si la victime nécessite une assistance respiratoire ou cardiaque. Prenez alors les mesures qui s'imposent.

Outils et équipements requis pendant l'installation

Avant de travailler avec le module NIM Cisco C-NIM-1X, munissez-vous des outils et des équipements suivants :

- Tournevis Phillips n° 1 ou petit tournevis plat

- Bracelet antistatique

Retrait du module d'interface enfichable Cisco Catalyst

Pour retirer un PIM, procédez comme suit :

Procédure

-
- | | |
|----------------|---|
| Étape 1 | Avant d'effectuer une tâche, lisez les mises en garde. |
| Étape 2 | Mettez l'unité hors tension et coupez l'alimentation des blocs d'alimentation. |
| Étape 3 | Desserrez la vis cruciforme sur la plaque du module, puis retirez le module en tirant sur la vis. |
-

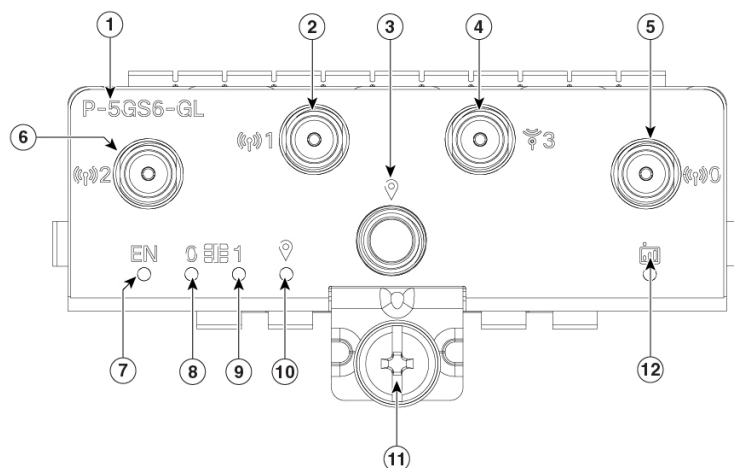
Installation d'un module d'interface enfichable Cisco Catalyst

Pour installer un PIM, procédez comme suit :

Procédure

-
- | | |
|----------------|--|
| Étape 1 | Avant d'effectuer une tâche, lisez les mises en garde. |
| Étape 2 | Mettez l'unité hors tension et coupez l'alimentation des blocs d'alimentation. |
| Étape 3 | Si le logement du PIM est recouvert d'un obturateur, desserrez la vis cruciforme et retirez l'obturateur. |
| Étape 4 | Poussez le module dans le logement jusqu'à ce que son connecteur s'emboîte dans le connecteur qui se trouve dans le fond de panier. La plaque du module doit être en contact avec le panneau du châssis. |
| Étape 5 | Serrez la vis cruciforme sur la plaque du module. |
| Étape 6 | Vous pouvez maintenant remettre le périphérique sous tension. |
-

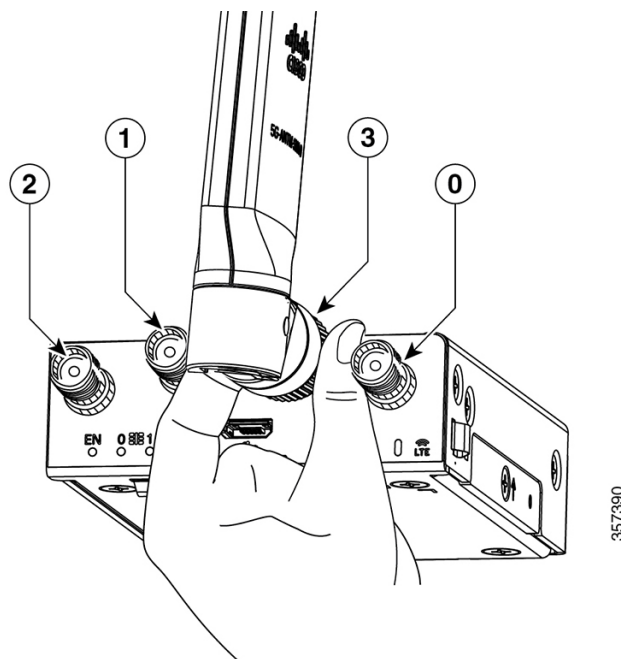
Illustration 2 : Module d'interface enfichable 5G – P-5GS6-GL



1	PID
2	Antenne 1 (SMA)
3	GPS (SMA)
4	Antenne 3 (SMA, réception uniquement)
5	Antenne 0 (SMA)
6	Antenne 2 (SMA)
7	Voyant Activer
8	Voyant SIM 0
9	Voyant SIM 1
10	Voyant GPS
11	Vis M3,5
12	Voyant Service

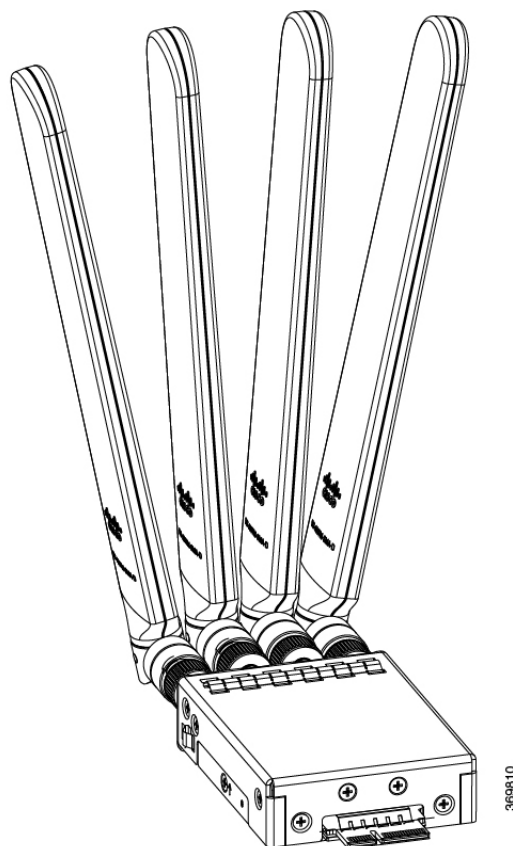
Configurer un module d'interface enfichable

Pour insérer l'antenne dans le module d'interface enfichable, procédez comme suit :

Illustration 3 : Fixation des antennes

Procédure

-
- Étape 1** Utilisez votre pouce et votre index pour insérer et serrer les antennes 1 et 3 dans les fentes de fixation de l'antenne centrale comme indiqué sur la figure.
- Remarque**
Lors de l'installation des antennes, commencez par installer les antennes 1 et 3 (dans les deux fentes du milieu) et fixez-les complètement. Si vous installez d'abord les antennes 2 et 0 (dans les première et dernière fentes), vous n'aurez pas assez de place pour passer votre pouce et votre index afin de fixer les antennes 1 et 3.
- Étape 2** Insérez les antennes 2 et 0 dans les première et dernière fentes de fixation.
- Étape 3** Après avoir installé les antennes, ajustez leur orientation en les espaçant afin qu'elles soient correctement réparties. C'est important pour obtenir de meilleures performances RF.
-



Correspondance de bande RF pour les ports d'antenne (pour P-5GS6-GL uniquement)

Le tableau suivant répertorie la correspondance de bande RF pour les ports d'antenne.

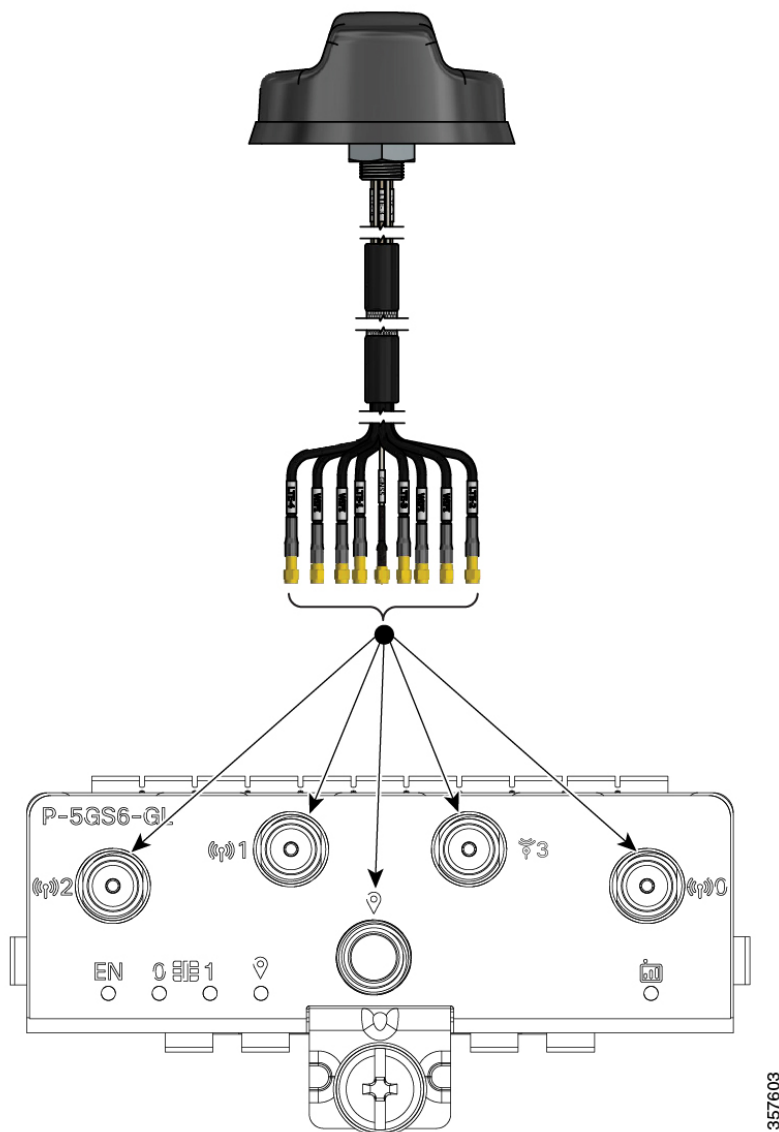
Correspondance de bande RF pour les ports d'antenne :

Port d'antenne	Technologie	TX	RX
ANT 0	WDCMA 3G	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B8, B9, B19	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B8, B9, B19
	LTE	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B30, B34, B38, B39, B40, B41, B66, B71	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71
	NR 5G FR1	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n28, n38, n40, n41, n66, n71	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79

Port d'antenne	Technologie	TX	RX
ANT 1	WDCMA 3G	-	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B8, B9, B19
	LTE	B5, B20, B42, B43, B48, B71	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71
	NR 5G FR1	n5, n48, n77, n78, n79	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79
ANT 2	WDCMA 3G	-	-
	LTE	B1, B2, B3, B4, B7, B41, B66	B1, B2, B3, B4, B7, B25, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66
	NR 5G FR1	n1, n2, n3, n7, n25, n41, n66, n77, n78, n79	n1, n2, n3, n7, n25, n38, n40, n41, n48, n66, n77, n78, n79
ANT 3	WDCMA 3G	-	-
	LTE	-	B1, B2, B3, B4, B7, B25, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66
	NR 5G FR1	-	n1, n2, n3, n7, n25, n38, n40, n41, n48, n66, n77, n78, n79

Fixation des antennes

Pour fixer l'antenne dans le module d'interface enfichable, procédez comme suit :

Illustration 4 : Fixez l'antenne NR 5G (5G-ANTM-04-B) au PIM P-5GS6-GL

Remarque L'antenne NR 5G (5G-ANTM-04-B) est prise en charge sur les PIM P-LTEAP18-GL et P-5GS6-GL.

1. Connectez chaque câble SMA aux ports comme indiqué dans le tableau des correspondances.
2. Veillez à serrer et à fixer chaque câble SMA dans le connecteur SMA du PIM.

Tableau 1 : Correspondances de ports pour 5G-ANTM-0-4-B sur les PIM P-5GS6-GL et P-LTEAP18-GL

5G-ANTM-0-4-B	P-LTEAP18-GL	P-5GS6-GL
PRINCIPALE 0 (LTE1)	Principale 0	ANT 0
PRINCIPALE 1 (LTE3)	Principale 1	ANT 1
DIV 0 (LTE2)	DIV 0	ANT 2
DIV 1 (LTE4)	DIV 1	ANT 3
GNSS	Pas de connexion	GPS

Le lien suivant contient les caractéristiques de l'antenne et les instructions d'installation de la NR 5G (5G-ANTM-O-4-B) :

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/connectedgrid/antennas/installing-combined/b-cisco-industrial-routers-and-industrial-wireless-access-points-antenna-guide/m-5g-antm-04b.html#Cisco_Generic_Topic.dita_e780a6fe-fa46-4a00-bd9d-1c6a98b7bcb9

À propos des traductions

Dans certains pays, Cisco propose des traductions en langue locale de ses contenus.

Veillez noter que ces traductions sont proposées à des fins d'information uniquement et qu'en cas d'incohérence, le contenu de la version anglaise fait foi.