

Comprendre les conventions de noms des commutateurs Catalyst 2900 et Catalyst 4000

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Plateformes Catalyst 2900](#)

[Plateformes Catalyst 4000](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document vise à éclaircir les conventions de noms parmi les divers commutateurs Catalyst 2900 et Catalyst 4000. Les tableaux précisent les noms de produits, la plateforme dont est issu le produit, tous les renseignements pertinents sur le produit, l'interface de ligne de commande (CLI) utilisée dans le produit, le nom de l'image et le document de dépannage et de configuration de logiciel qui peut servir pour une plateforme de commutation en particulier.

Reportez-vous au lien du produit pour obtenir plus de détails techniques sur un produit donné dans ces tableaux.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Plateformes Catalyst 2900](#)

Plateformes 2900					
Nom de la plateforme	Issue de :	Détails	Interface de ligne de commande utilisée	Image utilisée	Documents de configuration/dépannage pris en charge
Catalyst 2900 • WS - C2901 • WS - C2902	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • Châssis 5002 • Moteur de supervision avec liaisons ascendantes • 12 ports de commutation 10/100 BaseTX (2901) ou 100 Base 	Catalyst OS (CatOS)	Utilise l'image cat5000-sup	Tous les documents de configuration/dépannage de la gamme Catalyst 5000 peuvent être utilisés.

		eFX fibr e mult imo de (M MF) (29 02)			
Catalyst 2926 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 26T • WS - C29 26F 	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • Châssis 5002 • Moteur de supervision II avec 2 liaisons ascendantes 100 BaseTX (29 26T) ou 100 BaseFX (M MF) (29 26F) • 24 ports de com 	CatOS	Utilise l'image cat5000-sup	Tous les documents de configuration/dépannage de la gamme Catalyst 5000 peuvent être utilisés.

		mut ate ur 10/ 100 Bas eTX			
Catalyst 2926G <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 26G S • WS - C29 26G L 	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • Châ ssis 500 2 • Cart e de fonc tion nalit é du mot eur de sup ervi sion III/N etFl ow (NF FC) ave c 2 liais ons asc end ant es fixe s 100 0Ba seS X (29 26G S) 	CatOS	Utilise l'image cat5000 -sup3	Tous les docume nts de configur ation/dé pannag e de la gamme Catalyst 5000 peuvent être utilisés.

		<p>ou 100 0BaseL X/L H (29 26G L)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 ports de commutateur 10/100 BaseTX 			
<p>Catalyst 2948G</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2948G 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Moteur de supervision I • 48 ports de commutation 10/100 BaseTX + 2 ports de commutation 1000Base 	CatOS	Utilise l'image cat4000	Tous les documents de configuration/dépannage de la gamme Catalyst 4000 peuvent être utilisés.

		seX GBI C (Gig abit Inte rfac e Con vert er)			
Catalyst 2980G <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 80G 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Mot eur de sup ervi sion I • 80 port s de com mut atio n 10/ 100 Bas eTX + 2 port s de com mut atio n 100 0Ba seX GBI C 	CatOS	Utilise l'image cat4000	Tous les docume nts de configur ation/dé pannag e de la gamme Catalyst 4000 peuvent être utilisés.
Catalyst 2980G- A <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Mot eur de sup ervi sion 	CatOS	Utilise l'image cat4000	Tous les docume nts de configur ation/dé pannag

<p>80G -A</p>		<p>I (av ec des circ uits inté gré s de rédu cti on des coût s spé cifiq ues à l'ap plic atio n [ASI C]) • 80 port s de com mut atio n 10/ 100 Bas eTX + 2 port s de com mut atio n 100 0Ba seX GBI C</p>			<p>e de la gamme Catalyst 4000 peuvent être utilisés.</p>
-------------------	--	---	--	--	---

<p>Catalyst 2948G-L3</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2948G-L3 • WS - C2948G-L3-DC 	<p>Catalyst 8540</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 48 interfaces commutées 10/100 BaseTX EPIF (interface de processeur Ethernet) + 2 100BaseX GBI C (Gigabit Processor Interface) (XP IF) de couche 3 	<p>Logiciel Cisco IOSMD</p>	<p>Utilise l'image cat2948g-in-MZ</p>	<p>Tous les documents de configuration/dépannage des gammes 2948G-L3 et 4908G-L3 de Catalyst peuvent être utilisés.</p>
<p>Catalyst 2900 XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS 	<p>S/O</p>	<p>Commutateurs de</p>	<p>Logiciel Cisco IOS</p>	<p>Utilise l'image c2900X</p>	<p>Tous les documents</p>

<ul style="list-style-type: none"> - C29 12-XL • WS - C29 24C-XL • WS - C29 24-XL • WS - C29 12 MF-XL • WS - C29 24 M-XL • WS - C29 24 M-XL-EM-DC 		<p>configuration fixes avec différents types de supports disponibles (certains commutateurs prennent en charge des modules d'extension pour les ports supplémentaires).</p>	<p>(couche 2 uniquement)</p>	<p>L</p>	<p>nts de configuration/dépannage de la gamme Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent être utilisés.</p>
<p>Catalyst 2900 LRE (Long-Reach Ethernet) XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 12-LR E-XL 	<p>Catalyst 2900XL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ports fixes de détention automatique 10/ 	<p>Logiciel Cisco IOS (couche 2 uniquement)</p>	<p>Utilise des images c2900XL spéciales</p>	<p>Tous les documents de configuration/dépannage de la gamme Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent</p>

<ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 24-LR E-XL 		<ul style="list-style-type: none"> • 100 • 12 ou 24 ports • LRE 			<p>être utilisés.</p>
<p>Catalyst 2940</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2940-8TT-S • 2940-8TF-S 	<p>S/O</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 8 commutateurs de configuration fixe 10/100 de port • 1 port 10/100/1000 (TT-S) ou 1 port 100 Base-FX et 1 port SFP (Small Form Factor) 	<p>Logiciel Cisco IOS (couche 2 unique)</p>	<p>Utilise des images C2940</p>	<p>La documentation relative au Catalyst 2940, la plupart des documents sur Catalyst 2950 et la plupart des documents de configuration/dépannage de Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent être utilisés.</p>

		Pluggable (TF-S)			
Catalyst 2950 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2950-12 • WS - C2950-24 • WS - C2950C-24 • WS - C2950T-24 • WS - C2950G-12-EI • WS - C2950G-24-EI • WS - C2950G-24-EI-DC • WS 	S/O	<p>Commutateurs de configuration fixe à 12, 24 ou 48 ports 10/100 avec divers ports multimédias disponibles, selon le modèle</p>	<p>Logiciel Cisco IOS (couche 2 uniquement)</p>	<p>Utilise l'image C2950 ou C2955, respectivement. Les commutateurs Catalyst 2950 reconnaissent l'image améliorée (ou Enhanced Image, EI) ou l'image standard (ou Standard Image, SI), selon le modèle. Les commutateurs Catalyst 2955 exécutent uniquement l'EI.</p>	<p>La documentation relative au Catalyst 2950 et la plupart des documents de configuration/dépannage de Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent être utilisés.</p>

<ul style="list-style-type: none"> - C29 50G -48-EI • WS - C29 50S X-24 • WS - C29 50S X-48-SI • WS - C29 50T -48-SI Catalyst 2955 • WS - C29 55T -12 • WS - C29 55C -12 • WS - C29 55S -12 					
<ul style="list-style-type: none"> Catalyst 2950 • WS - C29 50S 	Catalyst 2950	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ou 24 ports LR 	Logiciel Cisco IOS (couche 2 uniquement)	Utilise l'image c2950lr	Les documents de configuration/dépannage de la

<p>T-8 LR E • WS - C29 50S T- 24 LR E • WS - C29 50S T- 24 LR E 997 (DC)</p>		<p>E • 2 port s 10/ 100 /10 00 et 2 con nect eur s de mo dule SF P</p>			<p>gamme Catalyst 2950 peuvent être utilisés.</p>
<p>Catalyst 2970 • WS - C29 70G - 24T • WS - C29 70G - 24T S</p>	<p>S/O</p>	<p>• 24 port s 10/ 100 /10 00 (24- T) • 24 port s 10/ 100 /10 00 ave c 4 SF P (24- TS)</p>	<p>Logiciel Cisco IOS (couche 2 unique ment)</p>	<p>Utilise l'image C2970</p>	<p>La docume ntation relative au Catalyst 2970, la plupart des docume nts sur Catalyst 2940/29 50 et les docume nts de configur ation/dé pannag e de Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent être utilisés.</p>

Plateformes Catalyst 4000

Plateformes 4000					
Nom de la plateforme	Issue de :	Détails	Interface de ligne de commande utilisée	Image utilisée	Documents de configuration/de dépannage pris en charge
Catalyst 4000 • Châssis Catalyst 4000 WS-C4003 à 3 log em ent s	S/O	Prend en charge le moteur de supervision I (WS-X4012) uniquement	CatOS	Utilise l'image cat4000, l'image cat4000.x-y-z ou l'image cat4000-k8.x.y.z (utilise cat4000-CV pour l'image CiscoView)	Pratiquement tous les documents de configuration/dépannage de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) peuvent être utilisés.
Catalyst 4000 • Châssis Catalyst 4000 WS-C4006 à 6 log em ent s	S/O	Prend en charge le moteur de supervision II (WS-X4013)	• CatOS	Utilise des images CatOS : image cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (utilise cat4000-cv pour l'image de CiscoView)	Pratiquement tous les documents de configuration/dépannage de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) peuvent être utilisés.

			ur d e s u p e r v i s i o n I I		
		Prend en charge le moteur de supervision II-Plus (WS-4013+), le moteur de supervision III (WS-X4014), le moteur de supervision IV (WS-X4515) et le moteur de supervision V (WS-X4516)	<ul style="list-style-type: none"> Logiciel Cisco IOS logiciel de base ou cat400-15S (jeu de fonctionnalités L3 amélioré), Cat4500, qui dépend de la version du logiciel et du moteur de supervision 	Utilise des images Cisco IOS : CAT400-is-MZ ou cat400-19s-MZ (jeu de fonctionnalités de base de L3) ou cat400-15S (jeu de fonctionnalités L3 amélioré), Cat4500, qui dépend de la version du logiciel et du moteur de supervision	Pratiquement tous les documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst 4000/6000) peuvent être utilisés.

			<p>per vi si o n II- Pl u s, III , I V et V</p>		
<p>Catalyst 4500</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C4503, châssis Catalyst 4500 à 3 logements 	S/O	Prend en charge le moteur de supervision II (WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> • CatOS unique utilise des images CatOS : image cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (utilise cat4000-cv pour l'image de CiscoView) 	Utilise des images CatOS : image cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (utilise cat4000-cv pour l'image de CiscoView)	Pratiquement tous les documents de configuration/dépannage de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) peuvent être utilisés.
		Prend en charge le	• L	Utilise des	Pratiquement tous les

		<p>moteur de supervision II-Plus (WS-4013+), le moteur de supervision II-Plus-10GE (WS-X4013 + 10GE), le moteur de supervision II-Plus-TS (WS-X4013+TS), le moteur de supervision III (WS-X4014), le moteur de supervision IV (WS-X4515), le moteur de supervision V (WS-X4516) et le moteur de supervision V-10GE (WS-X4516-10GE)</p>	<p>o gi ci el C is c o I O S lo gi ci el u ni q u e m e nt p o ur le m ot e ur d e s u p er vi si o n II- Pl u s, II- Pl u</p>	<p>images Cisco IOS : CAT4000-is-MZ ou cat4000-19s-MZ (jeu de fonctionnalités de base de L3) ou cat4000-15S (jeu de fonctionnalités L3 amélioré), Cat4500, qui dépend de la version du logiciel et du moteur de supervision</p>	<p>documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst 4000/6000) peuvent être utilisés.</p>
--	--	--	--	---	--

			S-1 O G E , II- P I u s- T S , III , I V , V et V - 1 O G E		
Catalyst 4500 <ul style="list-style-type: none"> Châssis Catalyst 4500 WS-C4506 à 6 log em ent s 	S/O	Prend en charge le moteur de supervision II (WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> CatOS utilise des images CatOS : image cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (utilise cat4000-cv pour l'image de CiscoView) 	Utilise des images CatOS : image cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (utilise cat4000-cv pour l'image de CiscoView)	Pratiquement tous les documents de configuration/dépannage de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) peuvent être utilisés.

			u p e r v i s i o n I I		
		Prend en charge le moteur de supervision II-Plus (WS-4013+), le moteur de supervision II-Plus-10GE (WS-X4013 + 10GE), le moteur de supervision III (WS-X4014), le moteur de supervision IV (WS-X4515), le moteur de supervision V (WS-X4516) et le moteur de supervision V-10GE (WS-X4516-10GE)	• L o g i c i e l C i s c o I O S l o g i c i e l u n i q u e m e n t p o u r l e m o t e u r d e s u p e r v i s i	Utilise des images Cisco IOS : CAT4000-is-MZ ou cat4000-I9s-MZ (jeu de fonctionnalités de base de L3) ou cat4000-I5S (jeu de fonctionnalités L3 amélioré), Cat4500, qui dépend de la version du logiciel et du moteur de supervision	Pratiquement tous les documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst 4000/6000) peuvent être utilisés.

			o n II- Pl u s, II- Pl u s- 1 0 G E , III , I V , V et V - 1 0 G E		
Catalyst 4500 <ul style="list-style-type: none"> Châssis Catalyst 4500 WS-4507R à 7 logements 	S/O	Prend en charge le moteur de supervision II-Plus (WS-4013+), le moteur de supervision II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), le moteur de supervision IV (WS-X4515), le moteur de supervision V (WS-X4516) et	<ul style="list-style-type: none"> Logiciel Cisco IOS : Image cat4000-is-cat4000-i9s-mz (jeu de fonctionnalités de base de couche 3) ou cat4000-I5S 	Utilise des images Cisco IOS : Image cat4000-is-cat4000-i9s-mz (jeu de fonctionnalités de base de couche 3) ou cat4000-I5S	Pratiquement tous les documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst 4000/6000) peuvent être utilisés.

		le moteur de supervision V-10GE (WS-X4516-10GE) avec redondance de moteur de supervision	e m e n t p o u r le m o t e u r d e s u p e r v i s i o n I I- P I u s, I I- P I u s- 1 0 G E , I V , V e t V - 1 0 G E	(jeu de fonctionnalités amélioré de couche 3), cat4500, qui dépend de la version du logiciel et du moteur de supervision	
Catalyst 4500	S/O	Prend en charge le	• L o	Utilise des	Pratiqueme nt tous les

<ul style="list-style-type: none"> Châssis Catalyst 4500 WS-4510R à 10 logarithmes 		<p>moteur de supervision V (WS-X4516) et le moteur de supervision V-10GE (WS-X4516-10GE) avec redondance du moteur de supervision</p>	<p>logiciel Cisco IOS Catalyst 4500-10GE</p>	<p>images Cisco IOS : Image cat400-0-is-mz, cat400-0-i9s-mz (jeu de fonctionnalités de base de couche 3) ou cat400-0-I5S (jeu de fonctionnalités amélioré de couche 3), cat4500, qui dépend de la version du logiciel et du moteur de supervision</p>	<p>documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst 4000/6000) peuvent être utilisés.</p>
---	--	---	--	---	--

<p>Catalyst 4912G</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C4912G 	<p>Catalyst 4000</p>	<p>Moteur de supervision I + 12 ports de commutation GBIC 1000Base X</p>	<p>CatOS</p>	<p>Utilise l'image cat4000</p>	<p>Pratiquement tous les documents de configuration/dépannage de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) peuvent être utilisés.</p>
<p>Catalyst 4908G-L3</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C4908G-L3 	<p>Catalyst 8540</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 8 interfaces de commutation de couche 3 1000 Base X GBIC (XPIF) 	<p>Logiciel Cisco IOS</p>	<p>Utilise l'image cat2948g-in-MZ</p>	<p>Tous les documents de configuration/dépannage des gammes 2948G-L3 et 4908G-L3 de Catalyst peuvent être utilisés.</p>
<p>Catalyst 4840G</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C4840G 	<p>Carte de commutation multicouche (MSFC) pour les gammes Catalyst 2948G-L3 + 6000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 40 interfaces de commutation de couche 3 10/100BaseTX + 2 1000 Base X GBIC pour l'équilibrage de 	<p>Logiciel Cisco IOS</p>	<p>Utilise l'image cat4840g-i-mz</p>	<p>Tous les documents de configuration/dépannage des gammes 2948G-L3 et 4908G-L3 de Catalyst peuvent être utilisés.</p>

		la charge du serveur			
Catalyst 4900 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C4948 • WS - C4948-10GE 	Catalyst 4500	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/100BASE-T avec 4 émetteurs-récepteurs à fibres optiques de recharge pour 1000 BASE-X • 48 10/100/100BASE-T avec 2 10 Gigabit Ethernet (x2 fibres optiques). 	Logiciel Cisco IOS	Utilise l'image cat4500	Pratiquement tous les documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst 4000/6000) peuvent être utilisés.
Module de services de couche 3 Catalyst	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> • La trame de commutation est 	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel C 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilise l'image cat 	La configuration est identique à celle de tous les autres

[4000](#)

- WS - X42 32-L3

la même que pour 2948G-L3/4908G-L3

- 2 interfaces de commutation internes 1000 Base SX Gigabit Ethernet (XPIF) de couche 3 connectées à 2 ports de commutation internes de couche 2 1000 Base SX
- 2 interfaces de

iscolIOS (4 interfaces de commutation Gigabit) • Catalyst OS (2 ports internes) 1000 Base SX + 3 ports 1

- 42 32-in-mz
- Utilise l'imagerie cat 4000

modules de couche 3 et la marche à suivre pour la résolution des problèmes est identique à celle du commutateur Catalyst 2948G-L3.

		comm utatio n exter nes de couch e 3 1000 Base X GBIC (XPIF) • 32 ports de comm utatio n 10/10 0Bas eTX	0/ 1 0 0)		
--	--	--	--------------------	--	--

Attention : Les Supervisor Engine I et II de la gamme Catalyst 4500 peuvent exécuter uniquement le logiciel Catalyst OS et ne peuvent pas être convertis pour être exécutés avec le logiciel Cisco IOS.

Attention : Les Supervisor Engine II+, II+10GE, II+TS, III, IV, V et V-10GE de la gamme Catalyst 4500 peuvent être exécutés uniquement avec le logiciel Cisco IOS et ne peuvent pas être convertis pour être exécutés avec le logiciel Catalyst OS.

[Informations connexes](#)

- [Produits et services – commutateurs Cisco](#)
- [Pages de support pour les produits LAN](#)
- [Page de support sur la commutation LAN](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)