

Configuration requise pour l'implémentation du mode Trunk

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Théorie générale](#)

[Encapsulation 802.1Q/ISL et prise en charge DTP](#)

[Connexion d'une interface de couche 3 à un port de commutation de couche 2](#)

[Mode d'agrégation suggéré entre les commutateurs Catalyst](#)

[Configuration système requise par type de commutateur](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 6500/6000 \(CatOS\)](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 6500/6000 \(logiciel Cisco IOS\)](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 5500/5000](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 4500/4000 \(CatOS\)](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 4500/4006 \(logiciel Cisco IOS\)](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 3750](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 3560](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 3550](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 2970](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 2950/2955](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 2940](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 2900 XL/3500XL](#)

[Commutateur Catalyst 2948G-L3/4908G-L3/4840G](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 3000](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 1900/2820](#)

[Routeurs de commutation de la gamme Catalyst 8500](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Chaque section de ce document contient les configurations requises pour mettre en œuvre la jonction sur des commutateurs de la gamme Catalyst.

[Conditions préalables](#)

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Les fonctions d'agrégation dépendent du matériel. Reportez-vous à la section [Configuration système requise par type de commutateur](#) pour obtenir des informations spécifiques à la plate-forme.
- Pour les commutateurs Cisco Catalyst qui exécutent Catalyst OS (CatOS), vous pouvez émettre la commande **show port ability** afin de déterminer quelles encapsulations d'agrégation sont prises en charge. Cette commande est prise en charge dans toutes les versions du logiciel CatOS pour les commutateurs des gammes Catalyst 4500/4000 et Catalyst 6500/6000. Le Catalyst 5500/5000 a d'abord introduit la prise en charge de la commande dans le logiciel CatOS Version 4.1.

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](#).

Théorie générale

Une agrégation est une liaison point à point entre un ou plusieurs ports de commutateur Ethernet et un autre périphérique réseau, tel qu'un routeur ou un commutateur. Les agrégations transportent le trafic de plusieurs VLAN sur une seule liaison et vous permettent d'étendre les VLAN sur un réseau entier.

Deux encapsulations d'agrégation sont disponibles, qui dépendent du matériel :

- Protocole ISL (Inter-Switch Link Protocol) : ISL est une encapsulation d'agrégation propriétaire de Cisco. Référez-vous à [InterSwitch Link et au format de trame IEEE 802.1Q](#) pour plus d'informations sur ISL.
- IEEE 802.1Q—802.1Q est une encapsulation d'agrégation standard. Référez-vous à [Agrégation entre les commutateurs des gammes Catalyst 4500/4000, 5500/5000 et 6500/6000 utilisant l'encapsulation 802.1Q avec le logiciel système Cisco CatOS](#) pour plus d'informations sur 802.1Q.

Le protocole DTP (Dynamic Trunking Protocol) gère la négociation de trunk. DTP prend en charge l'autonégociation des liaisons ISL et 802.1Q. Certains commutateurs Catalyst ne prennent pas en charge la négociation de liaison via DTP. Consultez la section [Encapsulation 802.1Q/ISL et support DTP](#) pour plus d'informations.

Encapsulation 802.1Q/ISL et prise en charge DTP

Ce tableau montre quels commutateurs Catalyst prennent en charge l'encapsulation 802.1Q et ISL et le protocole DTP.

Note:

- Même avec l'indication de la prise en charge de l'encapsulation 802.1Q ou ISL, des exceptions peuvent exister pour certains modules de commutation par plate-forme. Consultez la section [Configuration système requise par type de commutateur](#) pour connaître les exceptions.
- Les routeurs Cisco et certains commutateurs Catalyst ne prennent pas en charge la négociation de liaison via DTP. Utilisez le mot clé *nonegotiate* sur le périphérique compatible DTP si vous voulez établir une liaison entre un commutateur qui prend en charge DTP et un commutateur qui ne prend pas en charge DTP. L'utilisation de ce mot clé fait que le port devient une agrégation mais ne génère pas de trames DTP.

Plateforme	802.1Q	Lien ISL	DTP
Catalyst 6500/6000 (CatOS)	Oui	Oui	Oui
Catalyst 6500/6000 (logiciel Cisco IOS®)	Oui	Oui	Oui
Catalyst 5500/5000	Oui	Oui	Oui
Catalyst 4500/4000 (CatOS), qui inclut 2948G/2980G/4912G	Oui	Non	Oui
Catalyst 4500/4006 (logiciel Cisco IOS)	Oui	Oui	Oui
Catalyst 3750	Oui	Oui	Oui
Catalyst 3560/3550	Oui	Oui	Oui
Catalyst 2970	Oui	Oui	Oui
Catalyst 2950/2955	Oui	Non	Oui
Catalyst 2940	Oui	Non	Oui
Catalyst 2900XL/3500XL	Oui	Oui	Non
Catalyst 2948G-L3/4908G-L3/4840G	Oui	Oui	Non
Catalyst 3000	Non	Oui	Oui
Catalyst 1900/2800	Non	Oui	Oui
Catalyst 8500	Oui	Oui	Non

[Connexion d'une interface de couche 3 à un port de commutation de couche 2](#)

Un port de commutation de couche 2 est généralement connecté à une interface de couche 3 à l'aide d'une liaison agrégée pour effectuer le routage entre VLAN (routeur sur un scénario bâclé). Dans ce cas, l'interface de couche 3 doit prendre en charge les sous-interfaces et le type d'encapsulation d'agrégation. Les adresses IP et les informations VLAN sont configurées sur les sous-interfaces. Pour chaque VLAN autorisé au niveau du port de commutation de couche 2, vous devez disposer d'une sous-interface correspondante. S'il n'y a pas de sous-interface équivalente, les trames sont abandonnées et le périphérique incrémente les compteurs *erreurEncapFrames* ou *erreurEncap*.

Le port de commutation de couche 2 peut également être connecté à une interface de couche 3 à

l'aide d'une liaison d'accès, où dans l'agrégation ne doit pas être activée sur le port de commutation de couche 2 et sur le côté distant, il peut s'agir de n'importe quelle interface de couche 3.

Mode d'agrégation suggéré entre les commutateurs Catalyst

Ce tableau présente les modes d'agrégation suggérés entre les commutateurs Catalyst :

		Commutateur Catalyst voisin (Connexion à ce commutateur)							
		6500/6000, 4500/4000, 5500/5000 (logiciel Cisco IOS)	6500/6000, 3750, 3560, 3550, 2955, 2950	3000	2900XL, 3500XL	1900, 2820	2948G-L3, 4908G-L3, 4840G	8500	
Commutateur Catalyst local (point de référence)	Catalyst 6500/6000, 4500/4000, 5500/5000 (Cisco S)	Local : Voisin souhaitable : souhaitable	Local : Voisin souhaitable : dynamique souhaitable	Local : Voisin souhaitable	Local : Voisin souhaitable	Local : Voisin de non-négociation : liaison*	Local : Voisin souhaitable	Local : voisin de non-négociation : Voir la note **	Local : voisin de non-négociation : Voir la note **
	Catalyst 6500/6000, ,	Local : Voisin dynamique	Local : Voisin dynamique	Local : Voisin dynamique	Local : Voisin dynamique	Local : Voisin de non-négociation	Local : Voisin dynamique	Local : voisin de non-négociation	Local : voisin de non-négociation

	450 0/4 000 , 550 0/5 000 (log icie l Cis co IO S)	sou hait abl e : sou hait abl e	sou hait abl e : dyn ami que sou hait abl e	sou hait abl e : dyn ami que sou hait abl e	sou hait abl e : sou hait abl e	n : liaiso n*	sou hait abl e : sou hait abl e	n : Voi la note **	n : Voi la note **
	Cat aly st 375 0, 356 0, 355 0, 295 5, 295 0	Loc al : Voi sin dyn ami que sou hait abl e : sou hait abl e	Loc al : Voi sin dyn ami que sou hait abl e : dyn ami que sou hait abl e	Loc al : Voi sin dyn ami que sou hait abl e : dyn ami que sou hait abl e	Loc al : Voi sin dyn ami que sou hait abl e : sou hait abl e	Local : voisin de non- négo ciatio n : liaiso n*	Loc al : Voi sin dyn ami que sou hait abl e : sou hait abl e	Local : voisin de non- négo ciatio n : Voi la note **	Local : voisi n de non- négo ciatio n : Voi la note **
	250 OX L, 350 OX L	Loc al : trun k* Voi sin : non ego tiat e	Loc al : trun k* Voi sin : non ego tiat e	Loc al : trun k* Voi sin : non ego tiat e	Loc al : Tru nk Nei ghb or : non ego tiat e	Local : trunk * Voisi n : liaiso n*	Loc al : trun k* Voi sin : non ego tiat e	Local : trunk * Voisi n : Voi la note **	Local : trunk * Voisi n : Voi la note **
	300 0	Loc al : Voi sin sou hait abl e : sou	Loc al : Voi sin sou hait abl e : dyn	Loc al : Voi sin sou hait abl e : dyn	Loc al : Voi sin sou hait abl e : sou	Local : sur Voisi n : liaiso n*	Loc al : Voi sin sou hait abl e : sou	Local : sur Voisi n : Voi la note **	Local : sur Voisi n : Voi la note **

		hait abl e	ami que sou hait abl e	ami que sou hait abl e	hait abl e		hait abl e		
	190 0, 282 0	Loc al : trun k des irab le Nei ghb or : sou hait abl e	Loc al : trun k des irab le Nei ghb or : dyn ami que sou hait abl e	Loc al : trun k des irab le Nei ghb or : dyn ami que sou hait abl e	Local : trunk none gotiat e Neig hor : liaiso n*	Loc al : trun k des irab le Nei ghb or : sou hait abl e	Local : trunk none gotiat e Neig hbor : Voir la note **	Local : trunk none gotiat e Neig hbor : Voir la note **	

* Les commutateurs Catalyst 2900XL/3500XL ne disposent que d'un seul mode d'agrégation, qui ne prend pas en charge le protocole DTP. Émettez la commande **switchport mode trunk** afin de configurer l'agrégation.

** Les commutateurs Catalyst 2948G-L3, 4908G-L3, 4840G et 8500 sont des commutateurs de couche 3 (L3) et n'ont pas de mode d'agrégation. La configuration de ces commutateurs est similaire à la connexion d'un routeur à un commutateur et à la configuration du routeur pour l'agrégation.

[Configuration système requise par type de commutateur](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 6500/6000 \(CatOS\)](#)

Cette section fait référence au Catalyst 6500/6000 avec Supervisor Engine I, II ou 720 qui exécute CatOS.

- Tous les ports Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q et ISL, à l'exception du module de commutation 10 Gigabit Ethernet. Le module de commutation 10 Gigabit Ethernet ne prend pas en charge ISL.
- Émettez la commande **show port Features** afin de déterminer quels types d'encapsulation ont pris en charge avec chaque module.
- Émettez la commande **show trunk** afin d'afficher les informations d'agrégation pour le commutateur. **Remarque** : si vous entrez la commande **show trunk** sans spécifier de numéro de module ou de port, seuls les ports d'agrégation actifs s'affichent.
- Dans la sortie de la commande **show trunk detail**, le champ *Peer-Port* affiche soit le module et le numéro de port de la connexion homologue, soit multiple ou inconnu. Multiple s'affiche si

connecté à un support partagé et inconnu s'affiche si DTP ne s'exécute pas de l'autre côté. Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 6500](#) ou [commutateurs de la gamme Catalyst 60000](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 6500/6000 \(logiciel Cisco IOS\)](#)

Cette section fait référence au Catalyst 6500/6000 avec Supervisor Engine I, II ou 720 qui exécute le logiciel Cisco IOS.

- Toutes les interfaces Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q.
- Les modules 10 Gigabit Ethernet et certains autres modules de commutation ne prennent pas en charge l'encapsulation ISL. Émettez la commande **show interfaces ability**, qui est prise en charge dans le logiciel Cisco IOS Version 12.1(11a)E et ultérieure, afin de déterminer quels types d'encapsulation ont pris en charge avec chaque module.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 6500](#) ou [commutateurs de la gamme Catalyst 60000](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 5500/5000](#)

Cette section fait référence à tous les commutateurs de la gamme Catalyst 5500/5000, qui incluent les configurations fixes 2901, 2902, 2926F, 2926T, 2926GS et 2929GL.

- Les versions 4.1 et ultérieures du logiciel prennent en charge l'encapsulation 802.1Q.
- Les fonctions d'agrégation dépendent du matériel. Émettez la commande **show port ability** afin de déterminer si un module spécifique prend en charge l'agrégation sur un commutateur de la gamme Catalyst 5500/5000 et afin de déterminer quelles encapsulations d'agrégation sont prises en charge.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 5500](#) ou [commutateurs de la gamme Catalyst 50000](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 4500/4000 \(CatOS\)](#)

La section fait référence aux Catalyst 4003, 4006 et 4500 avec Supervisor Engine I (WS-X4012), Supervisor Engine II (WS-X4013) ou WS-C2948G, WS-C2980G, et Commutateurs à configuration fixe C4912G qui exécutent CatOS.

- Tous les ports Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q.
- L'encapsulation ISL n'est pas prise en charge.
- Émettez la commande **show port Features** afin de déterminer quels types d'encapsulation ont pris en charge avec chaque module.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme](#)

[Catalyst 4000/4500.](#)

[Commutateurs de la gamme Catalyst 4500/4006 \(logiciel Cisco IOS\)](#)

Cette section fait référence aux commutateurs Catalyst 4006 ou Catalyst 4503, 4506 et 4507R avec le Supervisor Engine II-Plus (WS-X4013+), Supervisor Engine III (WS-X4014) ou Supervisor Engine IV (WS-X455) 15) qui exécutent le logiciel Cisco IOS.

- Toutes les interfaces Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q et ISL, à l'exception des ports Gigabit de blocage sur les modules WS-X4418-GB et WS-X4412-2GB-T. Ces ports Gigabit bloquants ne prennent pas en charge ISL.

Remarque : les ports 3 à 18 bloquent les ports Gigabit sur le module WS-X4418-GB. Les ports 1 à 12 bloquent les ports Gigabit sur le module WS-X4412-2GB-T.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 4000/4500](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 3750](#)

Cette section fait référence à tous les commutateurs de la gamme Catalyst 3750.

- Toutes les interfaces Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q et ISL.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 3750](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 3560](#)

Cette section fait référence à tous les commutateurs de la gamme Catalyst 3560.

- Toutes les interfaces Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q et ISL.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 3560](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 3550](#)

Cette section fait référence à tous les commutateurs de la gamme Catalyst 3550.

- Tous les ports Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q et ISL.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 3550](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 2970](#)

Cette section fait référence à tous les commutateurs de la gamme Catalyst 2970.

- Toutes les interfaces Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q et ISL.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 2970](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 2950/2955](#)

Cette section fait référence à tous les commutateurs des gammes Catalyst 2950 et 2955.

- Toutes les interfaces Ethernet prennent en charge la norme 802.1Q.
- L'encapsulation ISL n'est pas prise en charge.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 2950](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 2940](#)

Cette section fait référence à tous les commutateurs de la gamme Catalyst 2940.

- Toutes les interfaces Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q.
- L'encapsulation ISL n'est pas prise en charge.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 2940](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 2900 XL/3500XL](#)

Référez-vous à cette liste de pages de support pour plus d'informations sur ces commutateurs.

- Configuration logicielle minimale requise pour l'agrégation ISL—Logiciel Cisco IOS Version 11.2(8)SA4 (Logiciel Enterprise Edition)
- Configuration logicielle minimale requise pour l'agrégation 802.1Q - Logiciel Cisco IOS Version 11.2(8)SA5 (Enterprise Edition Software)
- Les fonctionnalités de la version standard et de l'édition Enterprise sont disponibles dans une version du logiciel Cisco IOS version 12.0(5)XU et ultérieure.
- Lorsque vous utilisez un équipement client (CPE) avec le commutateur XL 2900 Long Reach Ethernet (LRE), la prise en charge de la norme 802.1Q est limitée.
- Les commutateurs Catalyst 2900XL de 4 Mo ne prennent pas en charge l'agrégation.WS-C2908-XLWS-C2924-XLWS-C2924C-XLWS-C2916M-XL**Remarque** : Un module prenant en charge l'agrégation peut être utilisé dans le commutateur WS-C2916M-XL si la version du logiciel Cisco IOS® est 11.2(8)SA5 Enterprise ou ultérieure.
- Les modules de la gamme Catalyst 2900XL qui ne prennent pas en charge l'agrégation sont

les suivants :WS-X2914-XLWS-X2922-XL

- Référez-vous à ces liens afin de déterminer les modules/matériels qui prennent en charge l'agrégation avec les versions du logiciel Cisco IOS antérieures à la version 12.0(5)XU du logiciel Cisco IOS :Logiciel Cisco IOS Version 12.0(5)XP-EN [Matériel et logiciel de prise en charge](#)Logiciel Cisco IOS Version 11.2(8)SA6-EN [Matériel et logiciel de prise en charge](#)Logiciel Cisco IOS Version 11.2(8)SA5-EN [Logiciel et matériel pris en charge](#)Logiciel Cisco IOS Version 11.2(8)SA4-EN [Logiciel et matériel Cisco IOS pris en charge](#)
- Il n'y a pas de prise en charge de DTP.

[Commutateur Catalyst 2948G-L3/4908G-L3/4840G](#)

Cette section fait référence aux commutateurs Catalyst 2948G-L3, 4840G et 4908G-L3.

- Toutes les interfaces Ethernet prennent en charge 802.1Q et ISL.
- Il n'y a pas de prise en charge de DTP.

Remarque : ces commutateurs prennent uniquement en charge les agrégations de couche 3. Vous devez configurer des sous-interfaces de la même manière que vous le configurez sur un routeur compatible trunking.

Pour plus d'informations sur les modes de liaison ISL/802.1Q, les directives et restrictions de configuration, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour [les commutateurs de la gamme Catalyst G-L3](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 3000](#)

Cette section fait référence aux commutateurs Catalyst 3016B, 3100 et 3200.

- L'encapsulation ISL n'est prise en charge que sur le module WS-X3009 à deux ports 100BASE-FX et le module WS-X3010 à deux ports 100BASE-TX.
- L'encapsulation 802.1Q n'est pas prise en charge.
- Il existe une prise en charge du protocole DTP dans ISL uniquement.

Pour plus d'informations sur les directives de configuration ISL, reportez-vous à la page de support des [commutateurs Catalyst LAN et ATM](#) pour [les commutateurs de la gamme Catalyst 3000](#).

[Commutateurs de la gamme Catalyst 1900/2820](#)

Cette section fait référence aux commutateurs Catalyst 1900 et Catalyst 2820.

- Tous les ports Ethernet prennent en charge l'encapsulation ISL. Le logiciel Enterprise Edition est nécessaire.
- Il n'y a pas de prise en charge pour 802.1Q.
- Il existe une prise en charge du protocole DTP dans ISL uniquement.

Pour plus d'informations sur les directives et restrictions de configuration ISL, les exemples de configuration et les procédures de dépannage, reportez-vous aux pages de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour les [commutateurs de la gamme Catalyst 1900](#) ou [les commutateurs de la gamme Catalyst 2800](#).

[Routeurs de commutation de la gamme Catalyst 8500](#)

Cette section fait référence à tous les commutateurs Catalyst 8510 CSR/MSR et 8540 CSR/MSR.

- Toutes les interfaces Ethernet prennent en charge l'encapsulation 802.1Q et ISL.
- Il n'y a pas de prise en charge de DTP.

Remarque : ces commutateurs prennent uniquement en charge les agrégations de couche 3. Vous devez configurer des sous-interfaces de la même manière que vous le configurez sur un routeur compatible trunking.

Pour plus d'informations sur les directives et restrictions de configuration ISL/802.1Q, des exemples de configuration et des procédures de dépannage, reportez-vous à la page de support des [commutateurs LAN et ATM Catalyst](#) pour [les routeurs de commutation de campus de la gamme Catalyst 8500](#).

Informations connexes

- [Page d'assistance technique des protocoles d'agrégation de VLAN](#)
- [Configuration système requise pour implémenter EtherChannel sur les commutateurs Catalyst](#)
- [Support pour les produits LAN](#)
- [Prise en charge de la technologie de commutation LAN](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)