

Comprendre la connexion du terminal à un port de console sur les commutateurs Catalyst

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Connecter un terminal aux commutateurs de la gamme Catalyst 1900/2820, 2900/3500XL, 2940, 2950/2955, 2970, 3550, 3560 et 3750](#)

[Connecter un terminal](#)

[Connecter un terminal aux commutateurs de la gamme Catalyst 2948G-L3 4908G-L3 et 4840G](#)

[Dispositions des broches du port de console](#)

[Connecter un terminal aux commutateurs de la gamme Catalyst 2926 et 2926G](#)

[Commutateur de la gamme Catalyst 2926G](#)

[Connecter un terminal au port de console de Supervisor Engine III Catalyst 5500/5000](#)

[Configurer un terminal pour la connexion au port de console](#)

[Connecter un terminal au port de console et aux ports RSFC de Supervisor Engine II G et III G Catalyst 5500/5000](#)

[Commutateur du mode du port de console](#)

[Configurer un terminal pour la connexion au port de console ou au port RSFC](#)

[Connecter un terminal au port de console de Supervisor Engine I Catalyst 4500/4000](#)

[Connecter un terminal à Supervisor Engine II/II+/III/IV Catalyst 4500/4000, 2948G, 2980G et 4912G](#)

[Signaux et dispositions des broches du port de console Supervisor Engine I, II et 720 Catalyst 6500/6000](#)

[Commutateur du mode du port de console](#)

[Signalisation et dispositions des broches du mode 1 du port de console](#)

[Signalisation et dispositions des broches du mode 2 du port de console](#)

[Dépanner la connexion d'un terminal au port de console sur des commutateurs Catalyst](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment utiliser les paramètres par défaut pour connecter et configurer des terminaux de gestion.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Catalyst 1900, 2820, 2900, 3500, 2940, 2950, 2970, 3550, 3560, 2948G-L3, 4500/4000, 4840G, 4908G-L3, 5500/5000 et 6500/600 Commutateurs de la gamme 000

Ces commutateurs exigent l'utilisation d'un câble inversé ou du câble direct RJ-45 pour connecter un terminal au port de console. Le câble que vous utilisez dépend du type de Supervisor Engine et d'autres facteurs. Les câbles inversés et les câbles directs ont des dispositions de broches qui sont différentes de celles des câbles croisés, qui peuvent connecter les ports Ethernet 10/100BASE-TX entre les commutateurs. Pour identifier le type de câble que vous utilisez, référez-vous à [Configuration des besoins en câbles pour la console et les ports AUX](#).

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Conventions

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

Informations générales

Ce document se concentre sur l'utilisation des paramètres par défaut pour connecter et configurer des terminaux de gestion. Ce document couvre les Catalyst 1900, 2820, 2900, 3500, 2940, 2950, 2970, 3550, 3560, 2948G-L3, 4500/4000, 4840G, 4908G-L3, 5500/5000 et 650 Commutateurs de la gamme 600/6000.

Connecter un terminal aux commutateurs de la gamme Catalyst 1900/2820, 2900/3500XL, 2940, 2950/2955, 2970, 3550, 3560 et 3750

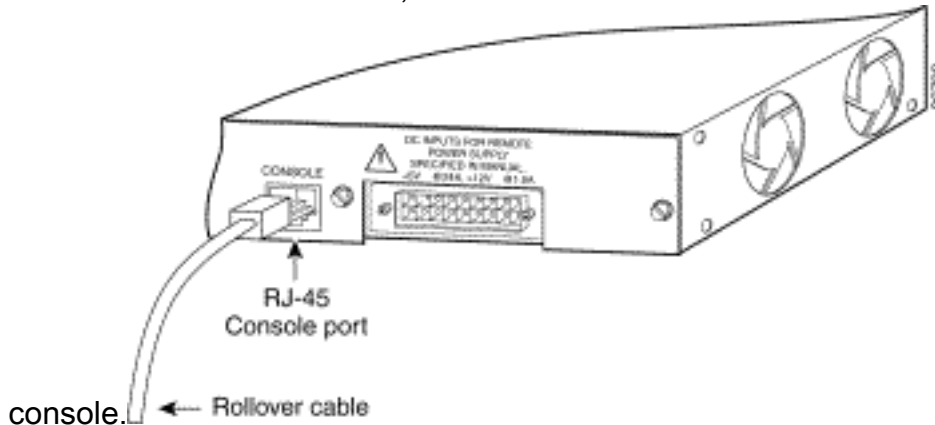
Employez le câble inversé fourni et l'adaptateur DB-9 pour connecter un PC au port de console du commutateur. Vous devez fournir un adaptateur DTE femelle RJ-45 à DB-25 si vous voulez connecter le port de console du commutateur à un terminal. Vous pouvez commander auprès de Cisco un kit (numéro de pièce ACS-DSBUASYN=) qui contient l'adaptateur. Le PC ou le terminal doit prendre en charge l'émulation de terminal VT100. Le logiciel d'émulation de terminal, souvent une application PC telle que Microsoft Windows HyperTerminal ou Symantec Procomm Plus, permet la communication entre le commutateur et votre PC ou terminal pendant le programme d'installation.

Pour connecter le PC ou le terminal au commutateur :

1. Soyez sûr que vous avez configuré le logiciel d'émulation de votre PC ou terminal pour qu'il

communiqué avec le commutateur par l'intermédiaire du contrôle de flux matériel.

2. Configurez le débit en bauds et le format des caractères du PC ou du terminal pour qu'ils correspondent à ces caractéristiques par défaut du port de la console : 9 600 bauds 8 bits de données 1 bit d'arrêt Aucune parité
3. Avec le câble inversé fourni, insérez le connecteur RJ-45 dans le port de



4. Reliez l'adaptateur DTE femelle RJ-45 vers DB-9 fourni à un PC ou reliez un adaptateur approprié au terminal.
5. Insérez l'autre extrémité au câble inversé fourni dans l'adaptateur attaché.
6. Exécutez le programme d'émulation de terminal si vous disposez d'un PC ou d'un terminal.

Tableau A-1 : Signalisation et câblage du port de console avec un adaptateur DB-9

Port de console (DTE)	Câble inversé RJ-45 à RJ-45		Adaptateur de terminal RJ-45 à DB-9	Périphérique de console
Signal	Broche RJ-45	Broche RJ-45	Broche DB-9	Signal
RTS ¹	1	8	8	CTS ²
Aucune connexion	2	7	6	DSR
TxD ³	3	6	2	RxD ⁴
GND ⁵	4	5	5	PASSER
PASSER	5	4	5	PASSER
RxD	6	3	3	TxD
Aucune connexion	7	2	4	DTR ⁶
CTS	8	1	7	RTS

¹RTS = Demande d'envoi

²CTS = prêt à émettre

³TxD = Transmission des données

⁴RxD = Réception de données

⁵GRD = mise à la terre

⁶DTR = Terminal de données prêt

Connecter un terminal

Utilisez le câble inversé RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DTE femelle RJ-45 à DB-25 minces et plats pour connecter le port de console à un terminal. Le tableau A-2 répertorie les brochages du port

de console, du câble inversé RJ-45 vers RJ-45 et de l'adaptateur DTE femelle RJ-45 vers DB-25.

Remarque : l'adaptateur DTE femelle RJ-45 vers DB-25 n'est pas fourni avec le commutateur. Vous pouvez commander auprès de Cisco un kit (numéro de pièce ACS-DSBUASYN=) qui contient cet adaptateur.

Tableau A-2 : Signalisation et câblage du port de console avec un adaptateur DB-25

Port de console (DTE)	Câble inversé RJ-45 à RJ-45		Adaptateur de terminal RJ-45 à DB-25	Périphérique de console
Signal	Broche RJ-45	Broche RJ-45	Broche DB-25	Signal
RTS	1	8	5	CTS
Aucune connexion	2	7	6	DSR
TxD	3	6	3	RxD
PASSER	4	5	7	PASSER
PASSER	5	4	7	PASSER
RxD	6	3	2	TxD
Aucune connexion	7	2	20	DTR
CTS	8	1	4	RTS

Connecter un terminal aux commutateurs de la gamme Catalyst 2948G-L3 4908G-L3 et 4840G

Vous pouvez configurer les routeurs de commutateur Catalyst d'une connexion directe par console au port de console ou à distance par le port de gestion.

- Utilisez le câble inversé RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DTE femelle RJ-45-à-DB-9 (avec l'étiquette « terminal ») pour connecter le port de console à un PC qui exécute le logiciel d'émulation de terminal.
- Si vous utilisez une connexion directe par console, configurez votre programme d'émulation de terminal pour 9600 bauds, 8 bits de données, aucune parité et 1 bit d'arrêt.

Dispositions des broches du port de console

Le port de console est un réceptacle RJ-45. Il y a une prise en charge des signaux d'établissement de la connexion DTR et DSR. Le signal RTS suit l'état du signal CTS. Le tableau B-1 répertorie les brochages du port de console.

Tableau B-1 : brochage des ports de console

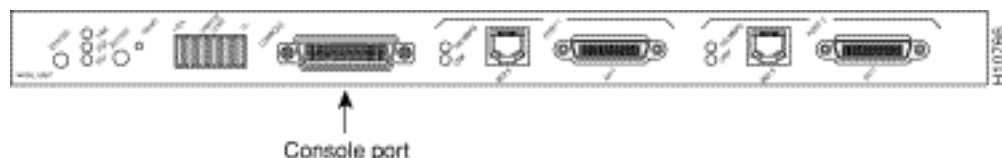
Broche	Signal	Direction	Description
11	RTS/CTS	Sortie	Demande d'envoi/prêt à envoyer
2	DTR	Sortie	Terminal de données prêt
3	TxD	Sortie	Transmission des données
4	SGND	—	Signal terre
5	SGND	—	Signal terre
6	RxD	Entrée	Réception de données
7	DSR	Entrée	Jeu de données prêt
81	RTS/CTS	Entrée	Demande d'envoi/prêt à envoyer

¹La broche 1 est reliée à la broche 8.

Connecter un terminal aux commutateurs de la gamme Catalyst 2926 et 2926G

Sur le commutateur de la gamme Catalyst 2926, vous trouvez le port de console sur le panneau avant du Supervisor Engine. Le port a l'étiquette « CONSOLE », comme indiqué dans cette figure :

Figure : Connecteur du port de console (commutateur de la gamme Catalyst 2926)



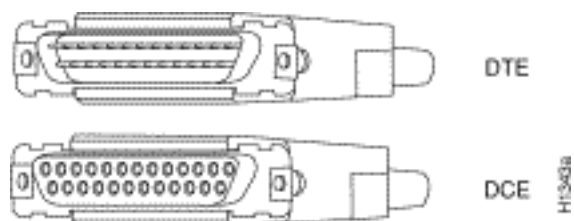
Le port de console du Supervisor Engine est un réceptacle DCE DB-25 qui prend en charge une interface DCE EIA/TIA-232. EIA/TIA-232 prend en charge des circuits asymétriques à des vitesses de signal allant jusqu'à 64 Kbits/s.

Avant de connecter le port de console, contrôlez la documentation du terminal pour déterminer le débit en bauds. Le débit en bauds du terminal doit correspondre au débit par défaut (9600 bits par seconde [bps]) du port de console du commutateur. Configurez le terminal de cette façon :

- 9600 bps
- 8 bits de données
- Aucune parité
- 1 bit d'arrêt

Utilisez un câble direct pour connecter le commutateur à un périphérique DTE, tel qu'un terminal ou un PC. Utilisez un câble null modem pour connecter le commutateur à un périphérique DCE distant, tel qu'un modem ou une unité de service de données (DSU). Référez-vous à cette figure pour les connecteurs de câbles DCE et DTE :

Figure : connecteurs de câble de l'adaptateur EIA/TIA-232, extrémité réseau



Remarque : le port de console est un port série asynchrone (asynchrone) ; tout périphérique connecté à ce port doit être capable de transmettre des données asynchrones.

DSR et DCD (détection d'un signal porteur de données) sont en activité quand le système est exécuté. Le signal RTS fait un suivi de l'état de l'entrée CTS. Le port de console ne prend pas en charge le contrôle de modem ou le contrôle de flux matériel. Le Tableau C-1 mentionne les dispositions de broches du port de console :

Tableau C-1 : Brochage des ports de console de la gamme Catalyst 2926

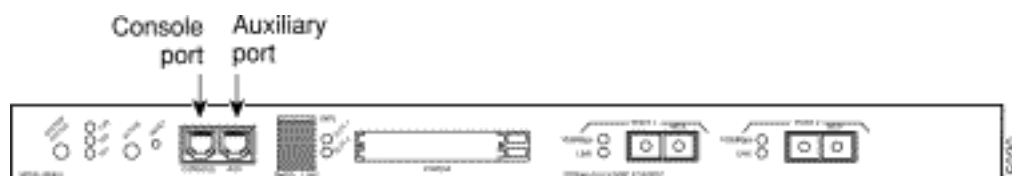
Broche	Signal	Direction	Description
1	PASSER		Fond
2	RxD	—>	Réception de données
3	TxD	<—	Transmission des données
4	CTS	<—	Prêt à émettre
5	RTS	—>	Retour à l'envoi
7	PASSER		Fond
8	DTR	—>	Terminal de données prêt
20	DCD	<—	Détection d'un signal porteur de données

Commutateur de la gamme Catalyst 2926G

La figure qui suit indique les ports de console et les ports auxiliaires (AUX) que vous trouvez sur le panneau avant du commutateur de la gamme Catalyst 2926G.

Remarque : il n'y a actuellement aucune prise en charge pour le port AUX.

Figure : Connecteurs de console et de port auxiliaire



Le port de console, qui est un port série async EIA/TIA-232 avec un connecteur RJ-45, est une connexion DTE complète avec contrôle du flux matériel.

Connectez le terminal avec un câble inversé RJ-45 à RJ-45 mince et plat et l'un de ces adaptateurs :

- Adaptateur RJ-45 à DB-9
- Adaptateur femelle subminiature RJ-45 à D
- Adaptateur mâle subminiature RJ-45 à D

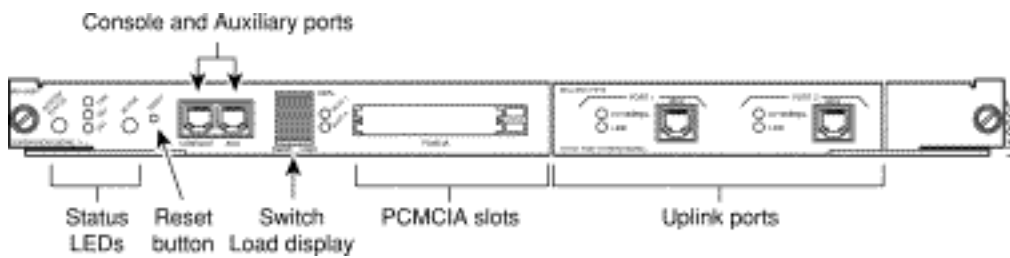
Remarque : l'adaptateur utilisé dépend du connecteur du terminal.

Tableau C-2 : Brochage des ports de console de la gamme Catalyst 2926G

Port de console Broche (signal)	Périphérique de console Connecter à
1 est en boucle sur la broche 8	—
2 (DTR)	DSR
3 (RxD)	TxD
4 (GND)	PASSER
5 (GND)	PASSER
6 (TxD)	RxD
7 (DSR)	DTR
8 est en boucle sur la broche 1	—

Remarque : vous trouverez un câble à paires inversées RJ-45 à RJ-45 et les adaptateurs dans le kit d'accessoires du port de console fourni avec votre commutateur Catalyst 2926G.

Connecter un terminal au port de console de Supervisor Engine III Catalyst 5500/5000



Vous trouvez le port sur le panneau avant du Supervisor Engine. Le port a l'étiquette « CONSOLE » comme l'indique la figure qui précède. Le port est une connexion DTE série asynchrone multifonction EIA/TIA-232 avec contrôle de flux matériel et un connecteur RJ-45. Utilisez un câble direct pour connecter le commutateur à un périphérique DTE, tel qu'un terminal ou un PC.

Remarque : si vous avez besoin d'un kit d'accessoires de port de console de rechange pour votre Supervisor Engine III, la référence est CAB-S3-CONSOLE=.

Remarque : le port AUX n'est pas pris en charge.

Figure : connecteur de câble de l'adaptateur RJ-45 EIA/TIA-232

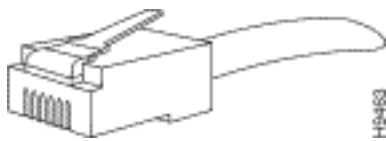


Tableau E-1 : brochage du port de console du Supervisor Engine III - Câble adaptateur RJ-45 vers DB-25

RJ-45 sur console de commutateur (DTE) (utilise un câble direct) DB-25 sur terminal (DTE)

1 RTS (en boucle sur la broche)	—
2 DTR	6 DSR
3 RxD	2 TxD
4 GND	7 GND
5 GND liée à 4	7 GND
6 TxD	3 RxD
7 DSR	20 DTR
8 CTS (fait une boucle à la broche 1)	—

Tableau E-2 : brochage du port de console du Supervisor Engine III, câble adaptateur RJ-45 vers DB-9

RJ-45 sur console de commutateur (DTE) (utilise un câble direct) DB-9 sur terminal (DTE)

1 RTS (en boucle sur la broche)	—
2 DTR	6 DSR
3 RxD	3 TxD
4 GND	5 GND
5 GND liée à 4	5 GND
6 TxD	2 RxD

7 DSR
8 CTS (fait une boucle à la broche 1)

4 DTR
—

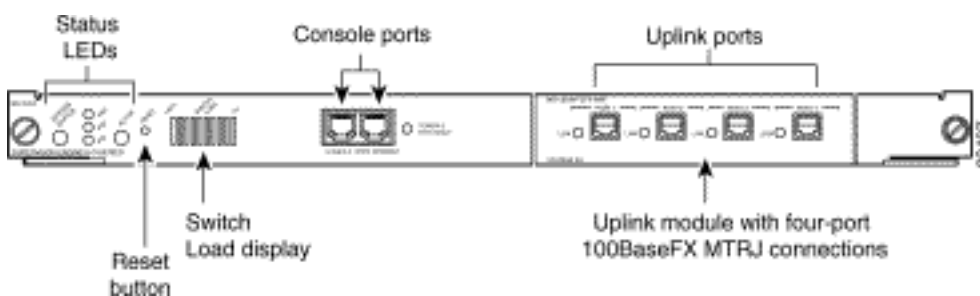
Configurer un terminal pour la connexion au port de console

Remarque : le port de console est un port série asynchrone (asynchrone) ; tout périphérique connecté à ce port doit être capable de transmettre des données asynchrones.

Avant de connecter le port de console, contrôlez la documentation du terminal pour déterminer le débit en bauds. Le débit du terminal doit correspondre au débit par défaut (9600 bauds) du port de console. Configurez le terminal de cette façon :

- 9 600 bauds
- 8 bits de données
- Aucune parité
- 1 bit d'arrêt

Connecter un terminal au port de console et aux ports RSFC de Supervisor Engine II G et III G Catalyst 5500/5000



Vous trouverez le port de console du commutateur et le port de console de la carte commutateur de routage (RSFC) sur le panneau avant du Supervisor Engine. Les ports ont les étiquettes « CONSOLE » et « RSFC », respectivement, comme l'indique la figure qui précède. Les deux ports sont des connexions de série async DTE EIA/TIA-232, complètes avec contrôle du flux matériel et connecteurs RJ-45.

Remarque : si vous avez besoin d'un kit d'accessoires de port de console de remplacement pour votre Supervisor Engine II G ou III G, la référence est ACS-2500ASYN=. C'est le même kit qui est expédié avec beaucoup d'autres routeurs Cisco, notamment la gamme Cisco 2500.

Le type de câble qui se connecte au port de console de Supervisor Engine II G ou III G dépend de la position du commutateur du mode du port de console. Référez-vous à la section [Commutateur du mode du port de console de ce document pour plus d'informations](#).

Utilisez un câble null modem pour connecter le commutateur à un périphérique DCE distant, tel qu'un modem. Pour plus d'informations sur la façon d'accéder à un Supervisor Engine II G ou III G à distance, référez-vous au document [Connexion d'un modem au port de console sur les commutateurs Catalyst](#). Utilisez un câble direct pour connecter le commutateur à un périphérique DTE, tel qu'un terminal ou un PC.

Commutateur du mode du port de console

Le commutateur du mode du port de console vous permet de connecter un terminal (DTE) ou un modem (DCE). La connexion dépend du mode que vous avez sélectionné et du câble que vous utilisez.

Remarque : les câbles et adaptateurs livrés avec le module Supervisor Engine II G et le module Supervisor Engine III G sont les mêmes que ceux que vous utilisez sur les routeurs de la gamme Cisco 2500 (et d'autres produits Cisco).

Utilisez le commutateur du mode du port de console de cette façon :

- **Mode 1** : appuyez sur pour l'insérer. Employez ce mode pour connecter un terminal au port avec utilisation du câble de console et de l'adaptateur DTE (avec l'étiquette « terminal ») qui sont expédiés avec Supervisor Engine. Vous pouvez également employer ce mode pour connecter un modem au port avec utilisation du câble de console et de l'adaptateur DCE (avec l'étiquette « modem ») qui sont expédiés avec le commutateur.
- **Mode 2** : appuyez sur la **position out**. Employez ce mode pour connecter un terminal au port avec utilisation du câble de console de Supervisor Engine III (qui n'est pas fourni).

Figure : connecteur de câble de l'adaptateur RJ-45 EIA/TIA-232

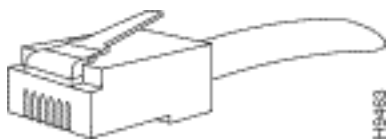


Tableau F-1 : Signalisation et câblage du port de console avec un adaptateur DB-9

Console de commutateur (DTE)	Câble inversé RJ-45-RJ-45		Adaptateur RJ-45 vers DB-9	Terminal (DTE)
Signal	Broche RJ-45	Broche RJ-45	Broche DB-9	Signal
RTS	11	8	8	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	2	RxD
PASSER	4	5	5	PASSER
PASSER	5	4	5	PASSER
RxD	6	3	3	TxD
DSR	7	2	4	DTR
CTS	8 ¹	1	7	RTS

¹La broche 1 est reliée à la broche 8.

Tableau F-2 : Signalisation et câblage du port de console avec un adaptateur DB-25

Console de commutateur (DTE)	Câble inversé RJ-45 à RJ-45		Adaptateur RJ-45 à DB-25	Terminal (DTE)
Signal	Broche RJ-45	Broche RJ-45	Broche DB-25	Signal
RTS	11	8	5	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	3	RxD
PASSER	4	5	7	PASSER
PASSER	5	4	7	PASSER
TxD	6	3	2	TxD

DSR	7	2	20	DTR
CTS	81	1	4	RTS

¹La broche 1 est reliée à la broche 8.

Configurer un terminal pour la connexion au port de console ou au port RSFC

Remarque : le port de console est un port série asynchrone (asynchrone) ; tout périphérique connecté à ce port doit être capable de transmettre des données asynchrones.

Avant de connecter le port de console, contrôlez la documentation du terminal pour déterminer le débit en bauds. Le débit du terminal doit correspondre au débit par défaut (9600 bauds) du port de console. Configurez le terminal de cette façon :

- 9 600 bauds
- 8 bits de données
- Aucune parité
- 1 bit d'arrêt

Connecter un terminal au port de console de Supervisor Engine I Catalyst 4500/4000

Le port de console, qui apparaît dans la figure qui suit, est un réceptacle DCE DB-25 qui prend en charge une interface DCE EIA/TIA-232. EIA/TIA-232 prend en charge des circuits asymétriques à des vitesses de signal allant jusqu'à 64 Kbits/s.

Figure : Connecteur DCE DB-25



Utilisez un câble null modem pour connecter le commutateur à un périphérique DCE distant, tel qu'un modem ou un DSU. Utilisez un câble direct pour connecter le commutateur à un périphérique DTE, tel qu'un terminal ou un PC.

Le port de console de Supervisor Engine I Catalyst 4500/4000 utilise un connecteur DB-25 et prend en charge les signaux d'établissement de connexion DTR, DSR, CTS et RTS. Le tableau G-1 mentionne les dispositions de broches du port de console de Supervisor Engine I Catalyst 4500/4000.

Tableau G-1 : Brochage des ports de console du Catalyst 4003

Broche	Signal	Direction	Description
1	Fond		
2	RxD	Entrée	Réception de données
3	TxD	Sortie	Transmission des données

4	CTS	Entrée	Prêt à émettre
5	RTS	Sortie	Demande d'envoi
7	Fond		
8	DTR	Sortie	Terminal de données prêt
20	DSR	Entrée	Jeu de données prêt

Connecter un terminal à Supervisor Engine II/II+/III/IV Catalyst 4500/4000, 2948G, 2980G et 4912G

Vous pouvez configurer les commutateurs de la gamme Catalyst 4500/4000 d'une connexion directe par console au port de console.

- Utilisez le câble inversé RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DTE femelle RJ-45-à-DB-9 (avec l'étiquette « terminal ») pour connecter le port de console à un PC qui exécute le logiciel d'émulation de terminal. Si vous utilisez une connexion directe par console, configurez votre programme d'émulation de terminal pour 9600 bauds, 8 bits de données, aucune parité et 1 bit d'arrêt.

Le tableau H-1 mentionne les dispositions de broches du port de console du commutateur. Utilisez un câble direct pour connecter le commutateur à un périphérique DTE, tel qu'un terminal ou un PC.

Tableau H-1 : Brochage des ports de console des Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II et versions ultérieures, 2948G, 2980G et 4912G

Broche	Signal	Direction	Description
1	RTS	Sortie	Demande d'envoi
2	DTR	Sortie	Terminal de données prêt
3	TxD	Sortie	Transmission des données
4	Fond		
5	Fond		
6	RxD	Entrée	Réception de données
7	DSR	Entrée	Jeu de données prêt
8	CTS	Entrée	Prêt à émettre

Signaux et dispositions des broches du port de console Supervisor Engine I, II et 720 Catalyst 6500/6000

Les commutateurs de la gamme Catalyst 6500/6000 sont fournis avec un kit d'accessoires qui contient le câble et les adaptateurs que vous devez connecter à une console (un terminal ASCII ou un PC qui exécute le logiciel d'émulation de terminal) ou un modem au port de console. Le kit d'accessoires inclut ces éléments :

- Câble à paires inversées RJ-45 à RJ-45
- Adaptateur DTE femelle RJ-45 à DB-9 (avec l'étiquette « terminal »)
- Adaptateur DTE femelle RJ-45 à DB-25 (avec l'étiquette « terminal »)
- Adaptateur DCE mâle RJ-45 à DB-25 (avec l'étiquette « modem »)

Ces éléments sont les mêmes câble et adaptateurs qui sont expédiés avec le routeurs de la gamme Cisco 2500 et d'autres produits Cisco.

Commutateur du mode du port de console

Le commutateur du mode du port de console sur le panneau avant de Supervisor Engine vous permet de connecter un terminal ou un modem au port de console de cette façon :

Remarque : utilisez une pointe de stylo à bille ou tout autre petit objet pointu pour accéder au commutateur de mode de port de console. Le commutateur passe en position **in**.

- **Mode 1** : le commutateur est **en** position d'arrêt. Employez ce mode pour connecter un terminal au port de console avec le câble inversé RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DTE (avec l'étiquette « terminal »). Vous pouvez également employer ce mode pour connecter un modem au port de console avec le câble inversé RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DCE (avec l'étiquette « modem »). Reportez-vous à la [section Signalisation et brochage du port de console mode 1](#).
- **Mode 2** : le commutateur est en position **out**. Employez ce mode pour connecter un terminal au port de console avec le câble direct de console de la gamme Catalyst 5500/5000 Supervisor Engine III et l'adaptateur approprié à la connexion au terminal. (Le câble et l'adaptateur ne sont pas fournis.) Référez-vous à la section [Signalisation et dispositions des broches du mode 2 du port de console](#).

Signalisation et dispositions des broches du mode 1 du port de console

Cette section fournit la signalisation et le brochage du port de console en mode 1. (Le commutateur de mode de port est **en** position.)

- **Adaptateur DB-9 (pour la connexion à un PC)** Utilisez le câble à paires inversées RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DTE femelle RJ-45 à DB-9 (étiqueté « Terminal ») pour connecter le port de console à un PC exécutant un logiciel d'émulation de terminal. Le tableau I-1 répertorie les brochages du port de console série asynchrone, du câble à paires inversées RJ-45 à RJ-45 et de l'adaptateur DTE femelle RJ-45 à DB-9.

Tableau I-1 : Port Mode 1 : signalisation et brochage du port de console (adaptateur DB-9)

Port de console	Câble inversé RJ-45 à RJ-45	Adaptateur de terminal RJ-45 à DB-9	Périphérique de console	
Signal	Broche RJ-45	Broche RJ-45	Broche DB-9	Signal
RTS	11	8	8	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	2	RxD
PASSER	4	5	5	PASSER
PASSER	5	4	5	PASSER
PASSER	6	3	3	TxD
DSR	7	2	4	DTR
CTS	8	1	7	RTS

¹La broche 1 est reliée à la broche 8.

- **Adaptateur DB-25 (pour la connexion à un terminal)** Employez le câble inversé RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DTE femelle RJ-45 à DB-25 (avec l'étiquette « terminal ») pour connecter le port de console à un terminal. Le tableau A-2 mentionne les dispositions de broches pour le port de console de série async, le câble inversé RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DTE femelle

RJ-45 à DB-25.

Tableau I-2 : Port Mode 1 : signalisation et brochage du port de console (adaptateur DB-25)

Port de console	Câble inversé RJ-45 à RJ-45		Adaptateur de terminal RJ-45 à DB-25	Périphérique de console
Signal	Broche RJ-45	Broche RJ-45	Broche DB-25	Signal
RTS	11	8	5	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	3	RxD
PASSER	4	5	7	PASSER
PASSER	5	4	7	PASSER
RxD	6	3	2	TxD
DSR	7	2	20	DTR
CTS	81	1	4	RTS

¹La broche 1 est reliée à la broche 8.

- **Adaptateur de modem** Employez le câble inversé RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DCE mâle RJ-45 à DB-25 (avec l'étiquette « modem ») pour connecter le port de console à un modem. Le tableau A-3 mentionne les dispositions de broches pour le port de série auxiliaire, le câble inversé RJ-45 à RJ-45 et l'adaptateur DCE mâle RJ-45 à DB-25.

Tableau I-3 : Port Mode 1 - Signalisation et brochage du port de console (adaptateur de modem)

Port de console	Câble inversé RJ-45 à RJ-45		Adaptateur de modem RJ-45 à DB-25	Modem
Signal	Broche RJ-45	Broche RJ-45	Broche DB-25	Signal
RTS	11	8	4	RTS
DTR	2	7	20	DTR
TxD	3	6	3	TxD
PASSER	4	5	7	PASSER
PASSER	5	4	7	PASSER
RxD	6	3	2	RxD
DSR	7	2	8	DCD
CTS	81	1	5	CTS

¹La broche 1 est reliée à la broche 8.

Signalisation et dispositions des broches du mode 2 du port de console

Cette section fournit la signalisation et le brochage du port de console en mode 2. (Le commutateur de mode de port est en position **out**). Voir le tableau I-4 pour les brochages. Le mode 2 vous donne l'option d'utiliser un câble direct RJ-45 standard pour connecter un terminal.

Tableau I-4 : Brochage des ports de console (sortie du commutateur en mode port)

Port de console	Périphérique de console
Broche (signal)	Entrée/sortie
1 (RTS) ¹	Sortie
2 (DTR)	Sortie
3 (RxD)	Entrée
4 (GND)	PASSER
5 (GND)	PASSER
6 (TxD)	Sortie
7 (DSR)	Entrée

8 (CTS)¹ Entrée

¹La broche 1 est reliée à la broche 8.

Dépanner la connexion d'un terminal au port de console sur des commutateurs Catalyst

Si vous avez des problèmes avec la connexion au périphérique par l'intermédiaire de la connexion par console, effectuez ces tâches :

- Vérifiez que le câble inversé ou direct est un bon câble connu. (N'utilisez pas un câble croisé.)
- Essayez d'utiliser un adaptateur DB-9 différent qui se connecte à votre PC.
- Vérifiez que les paramètres de votre logiciel d'émulation de terminal sont 9600 bauds, 8 bits de données, aucune parité et 1 bit d'arrêt. En outre, essayez de définir le contrôle de flux sur aucun, au lieu de matériel.
- Assurez-vous que le câble inversé ou direct se termine dans le port de console sur le commutateur Catalyst. Le câble ne doit pas se terminer sur le port AUX.
- Essayez de connecter au port de console du commutateur Catalyst à partir d'un autre PC ou terminal.

Informations connexes

- [Connexion d'un modem au port de console sur les commutateurs Catalyst](#)
- [Assistance technique et téléchargements Cisco](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.