

Broches d'interface du modem DSL/routeur et descriptions des LED d'état

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Cisco 605](#)

[Brochage des ports ADSL](#)

[Voyants du panneau arrière](#)

[Cisco 626](#)

[Brochage des ports ADSL](#)

[DEL WAN LNK](#)

[Pourquoi le voyant WAN LNK s'éteint](#)

[Cisco 627](#)

[Brochage des ports ADSL](#)

[DEL WAN LNK](#)

[Pourquoi le voyant WAN LNK s'éteint](#)

[Cisco 633](#)

[Sorties de port de xDSL](#)

[Description des DEL](#)

[Cisco 673](#)

[Brochage des ports SDSL](#)

[Cisco 675 et 675e](#)

[Brochage des ports ADSL](#)

[Descriptions des DEL des routeurs Cisco 675 et 675e](#)

[Cisco 676](#)

[Brochage des ports ADSL](#)

[Problèmes liés à la liaison WAN et à la mise sous tension](#)

[Cisco 677](#)

[Sorties de port de xDSL](#)

[Description des DEL](#)

[Cisco 678](#)

[Brochage des ports ADSL](#)

[Problèmes liés à la liaison WAN et à la mise sous tension](#)

[Cisco 802 IDSL et 804 IDSL](#)

[Brochage des ports RJ-45 IDSL](#)

[Cisco 827](#)

[Sorties de port de xDSL](#)

[Description des voyants Cisco 827-4V](#)

[Description des DEL du Cisco 827](#)

[Cisco 828](#)

[Sorties de port de xDSL](#)

[Description des DEL](#)

[Cisco SOHO77](#)

[Sorties de port de xDSL](#)

[Description des DEL](#)

[Cisco SOHO78](#)

[Sorties de port de xDSL](#)

[Description des DEL](#)

[Cisco 1401](#)

[Câble ATM-25](#)

[Prise de bouclage ATM](#)

[Description des DEL du panneau avant](#)

[Cisco 1417](#)

[Câble ADSL](#)

[Câble croisé POTS](#)

[Description des DEL du panneau avant](#)

[ADSL Cisco WIC-1](#)

[Câblage](#)

[Description des DEL](#)

[Connexion de la carte d'interface WAN ADSL au réseau](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit le brochage des ports et l'état des LED pour des périphériques Cisco DSL (Digital Subscriber Line) spécifiques.

Remarque : Les termes « brochage de port » et « brochage de connecteur » sont utilisés de manière interchangeable. Dans ce document, les brochages sont nommés « brochages de port ».

Si vous rencontrez des problèmes de connexion DSL sur ces périphériques, vérifiez les points suivants :

- Le câble DSL entre le modem/routeur NID (Network Interface Device)/prise murale et le modem/routeur CPE (Cisco DSL Customer Local Equipment) est le type correct.
- Le NID correct est utilisé. Si le NID est installé par un opérateur téléphonique, ce dernier doit vérifier son fonctionnement.
- Les voyants d'état DSL indiquent le bon fonctionnement.

Remarque : tous les produits de modem/routeur DSL CPE n'utilisent pas les mêmes brochages de port d'interface DSL.

[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

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Cisco 605

Le port ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) utilise un connecteur RJ-11.

Brochage des ports ADSL

Broche	Signal
3	need context
4	Conseil

Voyants du panneau arrière

DEL	Fonction	Description
LNK	Liaison ADSL	Allumé lorsqu'une liaison est établie sur le port ADSL. Clignote lorsqu'une connexion est établie.
ACT E	Activité ADSL	Allumé lorsque le port ADSL transmet ou reçoit des données.

Cisco 626

Le port ADSL d'un Cisco 626 utilise un connecteur RJ-11. Il est étiqueté « MUR » sur le panneau arrière.

Brochage des ports ADSL

Broche	Signal
3	need context
4	Conseil

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

[DEL WAN LNK](#)

Si le voyant WAN LNK ne s'allume pas lorsque vous mettez le modem sous tension :

1. Attendez environ quinze secondes.
2. Si le voyant ne s'allume pas, vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.
3. Si la lumière n'est toujours pas allumée, éteignez l'alimentation, puis rallumez-la.
4. Si le voyant n'est pas allumé, contactez votre représentant du service.

Si le voyant PWR/ALARM apparaît en rouge :

1. Éteignez l'alimentation, puis rallumez-la.
2. Si le voyant reste rouge, contactez votre représentant du service.

Remarque : Dans certaines circonstances où le Cisco 626 fonctionne correctement, le voyant LNK WAN s'allume lorsque le voyant PWR/ALARM est allumé. Par exemple, cette condition se produit lorsqu'il n'y a pas de trafic de données sur le réseau local WAN pendant un certain temps. Lors des demandes de données ultérieures, le voyant LNK du WAN commence à clignoter. Indique que la séquence de connexion ADSL a commencé.

[Pourquoi le voyant WAN LNK s'éteint](#)

Si le voyant WAN LNK clignote en permanence, le Cisco 626 ne s'entraîne jamais avec le multiplexeur d'accès à la ligne d'abonné numérique (DSLAM) Cisco 6100/6200. Plusieurs raisons expliquent cette situation :

- La ligne ADSL n'est pas connectée au Cisco 626.
- Aucune unité ATU-Cs disponible avec laquelle le Cisco 626 s'entraîne.
- Le circuit ADSL est trop long.
- Bruit excessif sur le circuit ADSL.

Si le voyant WAN LNK s'éteint après le transfert de données du Cisco 626, le Cisco 626 ou le 6100/6200 a le délai d'attente SESSION défini. Si le délai d'attente est défini, le voyant LNK WAN du Cisco 626 s'éteint après cette période, qu'il soit inactif ou non.

[Cisco 627](#)

Le port de ligne ADSL d'un Cisco 627 utilise une prise modulaire standard RJ-11 à 6 broches.

[Brochage des ports ADSL](#)

Broche	Signal
3	need context
4	Conseil

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

[DEL WAN LNK](#)

Si le voyant WAN LNK ne s'allume pas lorsque vous mettez le modem sous tension :

1. Attendez environ quinze secondes.
2. Si le voyant ne s'allume pas, vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.
3. Si la lumière n'est toujours pas allumée, éteignez l'alimentation, puis rallumez-la.
4. Si le voyant n'est pas allumé, contactez votre représentant du service.

Pourquoi le voyant WAN LNK s'éteint

Si le voyant WAN LNK clignote en permanence, le Cisco 627 ne s'entraîne jamais avec le DSLAM Cisco 6100/6200. Plusieurs raisons expliquent cette situation :

- La ligne ADSL n'est pas connectée au Cisco 627.
- Aucune unité ATU-Cs disponible avec laquelle le Cisco 627 s'entraîne.
- Le circuit ADSL est trop long.
- Bruit excessif sur le circuit ADSL.

Si le voyant WAN LNK s'éteint après le transfert de données du Cisco 627, le Cisco 627 ou le Cisco 6100/6200 a le délai d'attente SESSION défini. Si le délai d'attente est défini, le voyant LNK WAN du Cisco 627 s'éteint après cette période, qu'il soit inactif ou non.

Cisco 633

Sorties de port de xDSL

Sur le Cisco 633, un connecteur RJ-11 fournit une connexion xDSL à un support externe via une prise modulaire standard RJ-11 à 6 broches.

Broche	Description
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Description des DEL

		Description
Alimentation	Vert	Allumé lorsque l'alimentation est présente. Éteint lorsque l'alimentation n'est pas présente
Alarme	Rouge	Allumé lorsque l'unité n'est pas entièrement fonctionnelle
SERLNK	Vert	Allumé lorsque le port série a une liaison valide. Désactivé
SÉRIE	Jaune	Clignote lorsque le port série reçoit ou transmet des données
LNK WAN	Vert	Allumé lorsque le port xDSL a une liaison valide. Clignote pendant la formation. Désactivé
WAN ACT	Jaune	Clignote lorsque le port xDSL reçoit ou

	e	transmet des données
--	---	----------------------

Cisco 673

Sur le Cisco 673, le port SDSL (ligne d'abonné numérique symétrique) utilise un connecteur RJ-11.

Brochage des ports SDSL

Broche	Signal
3	need context
4	Conseil

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Si le voyant WAN LNK ne s'allume pas lorsque vous mettez le modem sous tension :

1. Attendez environ quinze secondes.
2. Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.
3. Éteignez l'alimentation, puis rallumez-la.
4. Si le voyant n'est toujours pas allumé, contactez votre représentant du service.

Si le voyant PWR/ALARM apparaît en rouge :

1. Éteignez l'alimentation, puis rallumez-la.
2. Si le voyant reste rouge, contactez votre représentant du service.

Remarque : Dans certaines circonstances où le Cisco 673 fonctionne correctement, le voyant LNK WAN s'allume lorsque le voyant PWR/ALARM est allumé. Par exemple, cette condition se produit lorsqu'il n'y a pas de trafic de données sur le réseau local WAN pendant un certain temps. Lors des demandes de données ultérieures, le voyant LNK du WAN commence à clignoter. Cela indique que la séquence de connexion SDSL a commencé.

Cisco 675 et 675e

Le port ADSL du Cisco 675/675e utilise un connecteur RJ-11.

Brochage des ports ADSL

Broche	Signal
3	need context
4	Conseil

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Si le voyant WAN LNK ne s'allume pas lorsque vous mettez le modem sous tension :

1. Attendez environ quinze secondes.
2. Si le voyant ne s'allume pas, vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.

3. Si la lumière n'est toujours pas allumée, éteignez l'alimentation, puis rallumez-la.

4. Si le voyant n'est pas allumé, contactez votre représentant du service.

Si le voyant PWR/ALARM apparaît en rouge :

1. Éteignez l'alimentation, puis rallumez-la.

2. Si le voyant reste rouge, contactez votre représentant du service.

Remarque : Dans certaines circonstances où le Cisco 675/675e fonctionne correctement, le voyant LNK WAN s'allume lorsque le voyant PWR/ALARM est allumé. Par exemple, cette condition se produit lorsqu'il n'y a pas de trafic de données sur le réseau local WAN pendant un certain temps. Lors des demandes de données ultérieures, le voyant LNK du WAN commence à clignoter. Indique que la séquence de connexion ADSL a commencé.

Descriptions des DEL des routeurs Cisco 675 et 675e

DEL	Fonction	Description
LNK WAN	Liaison WAN	Clignote pendant les activités de formation en ligne ADSL. Lorsque la lumière clignote plusieurs fois, puis s'arrête, l'équipement du bureau central n'est pas disponible. Allumé lorsqu'une liaison a été établie sur le port WAN. Lorsque la lumière est allumée, le Cisco 675 est connecté et entraîné.
WAN-ACT	Activité WAN	Clignote lorsque le port WAN transmet ou reçoit des données
LAN LNK	Liaison LAN (Ethernet)	Allumé lorsqu'une liaison a été établie sur le port Ethernet
LAN-ACT	Activité LAN (Ethernet)	Clignote en cas d'activité sur le port Ethernet
ALIMENTATION/ALARME	Voyant d'alimentation	Vert lorsque le Cisco 675 est sous tension et fonctionne correctement. Rouge lorsque le Cisco 675 est sous tension, mais qu'un problème ou une alarme doit être résolu

Cisco 676

Le port ADSL du Cisco 676 utilise un connecteur RJ-11.

Brochage des ports ADSL

Broche	Signal
3	need context
4	Conseil

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

[Problèmes liés à la liaison WAN et à la mise sous tension](#)

En fonctionnement normal, le voyant ALARM clignote une fois l'unité sous tension. Si le voyant continue de clignoter ou reste allumé, contactez votre représentant du service.

Le voyant WAN LNK est allumé et clignote pendant que le modem se connecte au réseau. Lorsque vous mettez le modem sous tension et que le modem fonctionne correctement, le voyant WAN LNK reste allumé.

Si le voyant WAN LNK ne reste pas allumé ou ne s'allume pas du tout après 45 secondes :

1. Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.
2. Éteignez l'alimentation, puis rallumez-la.
3. Si le voyant n'est toujours pas allumé, contactez votre représentant du service.

Remarque : Dans certaines circonstances où le Cisco 676 fonctionne correctement, le voyant WAN LNK s'allume lorsque le voyant PWR/ALARM est allumé. Par exemple, cette condition se produit lorsqu'il n'y a pas de trafic de données sur le réseau local WAN pendant un certain temps. Lors des demandes de données ultérieures, le voyant LNK du WAN commence à clignoter. Indique que la séquence de connexion ADSL a commencé.

Si le voyant WAN LNK clignote en permanence et reste allumé, le Cisco 676 ne se connecte jamais à l'équipement du fournisseur de services. Il se peut que votre configuration Cisco 676 ne soit pas compatible avec la configuration du serveur du fournisseur de services. Suivez ces étapes :

1. Retirez le cordon d'alimentation du panneau arrière du routeur ADSL Cisco 676.
2. Reconnectez le cordon d'alimentation.
3. Si le routeur ne se connecte toujours pas au fournisseur de services, appelez-le pour vous aider à corriger votre configuration.

Si le voyant WAN LNK s'éteint après le transfert de données du Cisco 676, le Cisco 676 ou le serveur du fournisseur de services a un délai d'attente défini. Appelez le fournisseur de services en indiquant la durée de votre connexion avant que le Cisco 676 ne se déconnecte d'Internet (aussi précise que possible).

Si le voyant WAN LNK reste allumé pendant environ quatre secondes, puis s'éteint et reste éteint, une erreur d'authentification de l'utilisateur s'est produite. Le Cisco 676 ou le serveur du fournisseur de services contiennent des informations d'authentification utilisateur incorrectes. Appelez votre fournisseur de services avec le temps écoulé avant que le voyant WAN LNK ne s'éteigne.

[Cisco 677](#)

[Sorties de port de xDSL](#)

Broche	Description
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Description des DEL

Fonction	Couleur du voyant	Description
Alimentation	Vert	Allumé lorsque l'alimentation est présente. Éteint lorsque l'alimentation n'est pas présente
Alarme	Rouge	Allumé lorsque l'unité n'est pas entièrement fonctionnelle.
LAN LNK	Vert	Allumé lorsque le port série a une liaison valide. Éteint autrement.
ACT LAN	Jaune	Clignote lorsque le port série reçoit ou transmet des données.
LNK WAN	Vert	Allumé lorsque le port xDSL a une liaison valide. Clignotement pendant la formation. Éteint autrement.
WAN ACT	Jaune	Clignote lorsque le port xDSL reçoit ou transmet des données.

Cisco 678

Le port ADSL utilise un connecteur RJ-11.

Brochage des ports ADSL

Broche	Signal
3	need context
4	Conseil

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Problèmes liés à la liaison WAN et à la mise sous tension

Il s'agit de la séquence normale d'événements lorsque vous mettez le routeur sous tension :

1. La lumière ALARM s'allume en cinq secondes, clignote pendant une demi-seconde, puis s'éteint.
2. Entre une et dix secondes après l'arrêt du voyant ALARM, le voyant WAN LNK commence à clignoter. Cela indique que le routeur tente d'établir une communication avec le modem du fournisseur de services au siège social.

3. Une fois la communication établie, le voyant LNK WAN reste allumé.

Dans des conditions normales, le voyant ALARM est éteint dans les six secondes qui suivent la mise sous tension du routeur et dans une minute, le voyant LNK WAN est allumé.

Si le routeur n'établit pas de communication avec le modem du fournisseur de services, le voyant LNK WAN s'éteint. Le routeur attend dix secondes. Le voyant WAN LNK commence à clignoter lorsque le routeur tente à nouveau d'établir la communication.

Si le voyant LNK du WAN continue de clignoter après les tentatives d'établissement de la communication, éteignez l'alimentation, puis mettez-la sous tension. Si le voyant LNK WAN ne s'allume toujours pas en une minute, contactez votre représentant du service.

Si le voyant ALARM clignote en ROUGE ou s'allume en ROUGE et reste allumé, contactez votre représentant du service.

Remarque : lorsque le voyant POWER est allumé, le voyant WAN LNK s'éteint dans certaines circonstances, même si le Cisco 678 fonctionne correctement. Cette condition se produit, par exemple, s'il n'y a pas de trafic de données sur le réseau local WAN pendant deux minutes ou plus. Dans ce cas, la session PPP expire. et le voyant WAN LNK s'éteint. Lors des demandes de données ultérieures sur la liaison, le voyant LNK du WAN commence à clignoter. Indique que la séquence de connexion ADSL a démarré.

Cisco 802 IDSL et 804 IDSL

Si votre prise murale est équipée d'un connecteur RJ-11, reliez le câble de l'adaptateur RJ-45 à RJ-11 au câble rouge. Connectez le connecteur RJ-11 à la prise murale IDSL.

Brochage des ports RJ-45 IDSL

Broche	Fonction
4	IDSL (conseil)
5	IDSL (anneau)

Remarque : les broches 1, 2, 3, 6, 7 et 8 ne sont pas utilisées.

Alimentation/liaison	Voyants à vérifier	Modèles normaux
Alimentation	OK	On (activé)
Pour le concentrateur, le serveur, le PC ou la station de travail	Panneau arrière IDSL Cisco 802 : DEL LINK Cisco 804 IDSL façade : DEL ETHERNET 1, 2, 3 et 4	On (activé)
Vers le	NT1, LINE,	Activé (CH1 ou CH2 activé)

réseau IDSL à l'aide du port IDSL	CH1 ou CH2	uniquement lorsque le routeur dispose d'une connexion de données active. Avec une connexion de 64 kbits/s, seul CH1 est activé. Avec une connexion de 128 ou 144 kbits/s, CH1 et CH2 sont activés.)
-----------------------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cisco 827

Sorties de port de xDSL

Le connecteur RJ-11 fournit une connexion xDSL à un support externe via une prise modulaire standard RJ-11 à 6 broches.

Broche	Description
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Description des voyants Cisco 827-4V

DEL	Co ule ur	Fonction
DEL OK	Ver t	Allumé lorsque le routeur est alimenté et lorsque le routeur termine la procédure d'autotest et commence à fonctionner.
TÉLÉ PHON E 1, 2, 3, 4	Ver t	Allumé lorsque le service téléphonique de base est utilisé. Clignote lors de la configuration d'un appel ou pendant une sonnerie. Éteint lorsque raccroché.
CD ADSL	Ver t	Allumé lorsque le périphérique ADSL est connecté. Clignote lorsque la connexion présente un problème.
ADSL RXD	Ver t	Clignote lorsqu'un port ADSL reçoit des données.
TXD ADSL	Ver t	Clignote lorsqu'un port ADSL envoie des données.
ETHE RNET 1	Ver t	Allumé lorsqu'un périphérique Ethernet est connecté. Clignote lorsque la connexion présente un problème.
ETHE RNET RXD	Ver t	Clignote lorsqu'un port Ethernet reçoit un paquet.
ETHE	Ver	Clignote lorsqu'un port Ethernet envoie un

RNET TXD	t	paquet.
-------------	---	---------

Description des DEL du Cisco 827

DEL	Couleur	Fonction
DEL OK	Vert	Allumé lorsque le routeur est alimenté et lorsque le routeur termine la procédure d'autotest et commence à fonctionner.
CD ADSL	Vert	Allumé lorsque le périphérique ADSL est physiquement connecté. Clignote lorsque la connexion présente un problème.
ADSL RXD	Vert	Clignote lorsqu'un port ADSL reçoit des données.
TXD ADSL	Vert	Clignote lorsqu'un port ADSL envoie des données.
ETHER NET 1	Vert	Allumé lorsque le périphérique Ethernet est connecté. Clignote lorsque la connexion présente un problème.
ETHER NET RXD	Vert	Clignote lorsqu'un port Ethernet reçoit un paquet.
ETHER NET TXD	Vert	Clignote lorsqu'un port Ethernet envoie un paquet.

Cisco 828

Sorties de port de xDSL

Le connecteur RJ-11 fournit une connexion xDSL à un support externe via une prise modulaire standard RJ-11 à 6 broches.

Broche	Description
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Description des DEL

DEL	Couleur	Fonction
DEL OK	Vert	Allumé lorsque le routeur est alimenté et lorsque le routeur termine la procédure d'autotest et commence à fonctionner.

CD G.SHDSL	Vert	Allumé lorsque le périphérique G.SHDSL est physiquement connecté Clignote lorsque la connexion présente un problème.
G.SHDSL RXD	Vert	Clignote lorsqu'un port G.SHDSL reçoit des données.
G.SHDSL TXD	Vert	Clignote lorsqu'un port G.SHDSL envoie des données.
ETHERNET 1, 2, 3, 4	Vert	Allumé lorsqu'un périphérique Ethernet est connecté Clignote lorsque la connexion présente un problème.
ETHERNET RXD	Vert	Clignote lorsqu'un port Ethernet reçoit un paquet.
ETHERNET TXD	Vert	Clignote lorsqu'un port Ethernet envoie un paquet.

Cisco SOHO77

Sorties de port de xDSL

Le connecteur RJ-11 fournit une connexion xDSL à un support externe via une prise modulaire standard RJ-11 à 6 broches.

Broche	Description
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Description des DEL

DEL	Couleur	Fonction
DEL OK	Vert	Allumé lorsque le routeur est alimenté et lorsque le routeur termine la procédure d'autotest et commence à fonctionner.
CD ADSL	Vert	Allumé lorsque le périphérique ADSL est physiquement connecté. Clignote lorsque la connexion présente un problème.
ADSL RXD	Vert	Clignote lorsqu'un port ADSL reçoit des données.
TXD ADSL	Vert	Clignote lorsqu'un port ADSL envoie des données.

ETHER NET 1	Vert	Allumé lorsque le périphérique Ethernet est connecté. Clignote lorsque la connexion présente un problème.
ETHER NET RXD	Vert	Clignote lorsqu'un port Ethernet reçoit un paquet.
ETHER NET TXD	Vert	Clignote lorsqu'un port Ethernet envoie un paquet.

Cisco SOHO78

Sorties de port de xDSL

Le connecteur RJ-11 fournit une connexion xDSL à un support externe via une prise modulaire standard RJ-11 à 6 broches.

Broche	Description
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Remarque : les broches 1, 2, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Description des DEL

DEL	Couleur	Fonction
DEL OK	Vert	Allumé lorsque le routeur est alimenté et lorsque le routeur termine la procédure d'autotest et commence à fonctionner.
CD G.SHDSL	Vert	Allumé lorsque le périphérique G.SHDSL est physiquement connecté. Clignote lorsque la connexion présente un problème.
G.SHDSL RXD	Vert	Clignote lorsqu'un port G.SHDSL reçoit des données.
G.SHDSL TXD	Vert	Clignote lorsqu'un port G.SHDSL envoie des données.
ETHERNET 1, 2, 3, 4	Vert	Allumé lorsqu'un périphérique Ethernet est connecté Clignote lorsque la connexion présente un problème.
ETHERNET RXD	Vert	Clignote lorsqu'un port Ethernet reçoit un paquet.
ETHER	Vert	Clignote lorsqu'un port Ethernet envoie un

RNET TXD		paquet.
-------------	--	---------

[Cisco 1401](#)

[Câble ATM-25](#)

Le câble vert ATM-25 RJ-45 à RJ-45 connecte le Cisco 1401 via un modem DSL à la ligne ADSL. Ce câble doit être une paire torsadée non blindée (UTP) de catégorie 3, 4 ou 5.

[Brochage des câbles ATM-25](#)

Broche	Signal
1	RD+
2	RD-
7	TD+
8	TD-

Remarque : les broches 3, 4, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

Si vous souhaitez connecter le port ATM-25 au port ATM d'un autre routeur, fournissez un câble croisé RJ-45 à RJ-45.

[Prise de bouclage ATM](#)

Une fiche de bouclage ATM est utilisée lors d'un test de bouclage sur le Cisco 1401.

[Brochage du bouclage ATM](#)

Broche	Signal		Broche	Signal
1	RD +	< — >	7	TD +
2	RD -	< — >	8	TD -

Remarque : les broches 3, 4, 5 et 6 ne sont pas utilisées.

[Description des DEL du panneau avant](#)

Fonction	Co ule ur du voy ant	Description
système		
PWR	Ver	Allumé lorsque le routeur est alimenté en

	t	courant continu.
OK	Vert	Allumé lorsque le routeur a démarré avec succès et que le logiciel est fonctionnel Clignotements pendant le test automatique de mise sous tension (POST).
Ethernet		
ACTE	Vert	Clignote en cas d'activité réseau sur le réseau local Ethernet.
COUPE R	Jaune	Clignote en cas de collisions de réseau (paquets) sur le réseau local Ethernet.
Réseau WAN		
TRANSPORTEUR	Vert	Allumé lorsque le routeur s'est synchronisé avec l'équipement connecté au port ATM-25 (routeur Cisco 1401) ou l'équipement ADSL du bureau du fournisseur de services (routeur Cisco 1417).
ACTE	Vert	Clignote lorsque des données sont envoyées ou reçues du port ATM-25 (routeur Cisco 1401) ou du port ADSL (routeur Cisco 1417).
LP	Jaune	Allumé lorsque le port ATM-25 (routeur Cisco 1401) ou le port ADSL (routeur Cisco 1417) est en mode bouclage.

[Cisco 1417](#)

[Câble ADSL](#)

Le câble ADSL violet RJ-11 vers RJ-11 connecte le Cisco 1417 à la ligne ADSL. Ce câble doit être un câble UTP de catégorie 3, 4 ou 5. Le câble fourni avec le routeur est de catégorie 5.

[Brochage des câbles ADSL](#)

Broche		Broche
2	<—>	2
3	<—>	3
4	<—>	4
5	<—>	5

Remarque : les broches 1 et 6 ne sont pas utilisées. Les broches 2 et 5 sont utilisées pour les données.

[Câble croisé POTS](#)

Le câble croisé POTS RJ-11 à RJ-11 violet (à bande bleue) relie le Cisco 1417 aux séparateurs

POTS qui utilisent les broches 3 et 4 pour les données. Ce câble est commandé auprès de Cisco. (Le Cisco 1417 utilise les broches 2 et 5 pour les données.)

Si vous fournissez votre propre câble, il doit s'agir d'un câble UTP de catégorie 3, 4 ou 5.

Brochage des câbles croisés POTS

Broche		Broche
2	<—>	3
3	<—>	2
4	<—>	5
5	<—>	4

Remarque : les broches 1 et 6 ne sont pas utilisées.

Description des DEL du panneau avant

Fonction	Co ule ur du voy ant	Description
système		
PWR	Ver t	Allumé lorsque le routeur est alimenté en courant continu.
OK	Ver t	Allumé lorsque le routeur a démarré avec succès et que le logiciel est fonctionnel Clignotements pendant le test automatique de mise sous tension (POST).
Ethernet		
ACTE	Ver t	Clignote en cas d'activité réseau sur le réseau local Ethernet.
COUPE R	Jau ne	Clignote en cas de collisions de réseau (paquets) sur le réseau local Ethernet.
Réseau WAN		
TRANSP ORTEU R	Ver t	Allumé lorsque le routeur s'est synchronisé avec l'équipement connecté au port ATM-25 (routeur Cisco 1401) ou l'équipement ADSL du bureau du fournisseur de services (routeur Cisco 1417).
ACTE	Ver t	Clignote lorsque des données sont envoyées ou reçues du port ATM-25 (routeur Cisco 1401) ou du port ADSL (routeur Cisco 1417).
LP	Jau	Allumé lorsque le port ATM-25 (routeur

	ne	Cisco 1401) ou le port ADSL (routeur Cisco 1417) est en mode bouclage.
--	----	------------------------------------------------------------------------

ADSL Cisco WIC-1

Câblage

Le connecteur RJ-11 fournit une connexion xDSL à un support externe via des prises modulaires standard RJ-11 à 6 broches.

Broche	Description
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Description des DEL

DEL	Description
CD (détection de porteuse)	Vert lorsqu'il est formé
LP (bouclage)	Jaune pendant le bouclage
OK	Vert quand ok

Connexion de la carte d'interface WAN ADSL au réseau

Pour connecter la carte d'interface WAN ADSL au réseau, utilisez le câble RJ-11 lavande standard fourni avec votre carte.

Remarque : si vous connectez un routeur Cisco avec une carte ADSL à une prise murale RJ-11 dont la paire ADSL est câblée pour les broches 2 et 5, utilisez le câble croisé lavande avec la bande bleue. Le câble croisé peut être commandé comme pièce de rechange.

Ces étapes décrivent comment connecter la carte WIC à l'aide du câble standard lavande RJ-11. Cependant, il s'applique également à la connexion de la carte d'interface WIC au câble croisé de lavande avec la bande bleue.

1. Vérifiez que le routeur est désactivé.
2. Connectez une extrémité du câble RJ-11 au port ADSL de la carte.
3. Connectez l'autre extrémité du câble à la prise murale RJ-11 de votre site.
4. Entrez la commande **no shut** dans la configuration du routeur. Vous devez configurer la carte ADSL du routeur à l'état *no shutdown* pour la connecter au réseau.
5. Vérifiez que le voyant CD s'allume. Cela indique que la carte est connectée au réseau.

Informations connexes

- [Informations d'assistance produit DSL](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)