

# Interprétation des codes de raison de déconnexion NextPort

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Informations générales](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Détermination de la raison de débranchement](#)

[Utilisant la commande de show port modem log](#)

[Utilisant la commande de show spe modem disconnect-reason](#)

[Tableau synoptique de code de raison de débranchement de NextPort](#)

[Types de raison de débranchement](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit comment interpréter codes de raison de débranchement d'appel signalés par les modules universels du processeur de signaux numériques de NextPort de Cisco (DSP). Le NextPort est la nouvelle génération DSP utilisée par Cisco pour implémenter la Voix, les données, ou la télécopie sur un port donné. Les Plateformes AS5350, AS5400, AS5850 et les nouveaux modèles du modem cardent pour AS5800 que tous utilisent les Modems numériques avec le NextPort DSP. Pour les modem in numériques C3600, AS5200, AS5300 et modèles plus anciens des cartes pour AS5800, vérifient des états de modem de mica et déconnectent des raisons : aucune mise à niveau du microprogramme du modem ne peut faire le NextPort DSP hors du mica DSP ou vice versa.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Ce document n'a aucune condition requise spécifique.

### Informations générales

Toutes les fois qu'un appel utilisant le NextPort DSP est effacé ou déconnecté, le module de NextPort enregistre la raison pour le débranchement. Ce code de raison de débranchement peut être utilisé pour déterminer si le débranchement était normal ou une erreur s'est produite. Ce code de raison peut être utilisé pour dépister des sources possibles de panne. Les Modems peuvent



										<u>9</u>			<u>E</u>		
	<u>0x</u> <u>01</u> <u>0</u>	<u>0x</u> <u>01</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>01</u> <u>2</u>												
<b>0</b> <b>x</b> <b>1</b> <b>.</b>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>0</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>2</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>3</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>4</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>5</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>6</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>7</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>8</u>	<u>0</u> <u>x</u> <u>1</u> <u>0</u> <u>9</u>					
	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>00</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>01</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>02</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>03</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>04</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>05</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>06</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>07</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>08</u>						
															<u>0x</u> <u>1F</u> <u>FF</u>
<b>0</b> <b>x</b> <b>2</b>		<u>0x</u> <u>20</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>2</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>3</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>4</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>5</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>6</u>								
	<u>0x</u> <u>21</u> <u>0</u>	<u>0x</u> <u>21</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>21</u> <u>2</u>												
	<u>0x</u> <u>22</u> <u>0</u>	<u>0x</u> <u>22</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>22</u> <u>2</u>		<u>0x</u> <u>22</u> <u>4</u>	<u>0x</u> <u>22</u> <u>5</u>									
<b>0</b> <b>x</b> <b>3</b> <b>.</b>	<u>0x3xx</u>														
<b>0</b> <b>x</b> <b>4</b> <b>.</b>		<u>0x</u> <u>40</u> <u>1</u>		<u>0x</u> <u>40</u> <u>3</u>	<u>0x</u> <u>40</u> <u>4</u>				<u>0x</u> <u>40</u> <u>8</u>						
<b>0</b> <b>x</b> <b>5</b> <b>.</b>		<u>0x</u> <u>50</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>2</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>3</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>4</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>5</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>6</u>								
														<u>0x</u> <u>5F</u> <u>E</u>	

La section suivante regarde quelques exemples.

### Utilisant la commande de show port modem log

Utilisez la commande d'*emplacement/port* de **show port modem log** d'obtenir code de motif de déconnexion (dans l'hexa) pour un faire appel particulier à un port spécifique. Ce code de débranchement est identique à code de cause obtenu des sorties de Syslog de modem call-record et de suiveur d'appels. Un exemple est montré :

```
*Jan 1 00:53:56.867: Modem State event: State: Terminate
*Jan 1 00:53:56.879: Modem End Connect event:
Call Timer : 195 secs
Disconnect Reason Info : 0x220
Type (=0 ):
Class (=2 ): EC condition - locally detected
Reason (=32 ): received DISC frame -- normal LAPM termination
```

De l'exemple ci-dessus, notez que le code de débranchement est **0x220**.

## Utilisant la commande de show spe modem disconnect-reason

Utilisez le **show spe modem disconnect-reason {résumé | emplacement / la commande d'emplacement/spe}** de déterminer la distribution du débranchement raison pour laquelle le port particulier a éprouvé. Un résultat récapitulatif témoin de tous les ports est affiché ci-dessous :

```
NAS>show spe modem disconnect-reason summary
===CLASS OTHER===   =====CLASS DSP=====   ===CLASS EC LCL===   ==CLASS EC FRMR===
Software Rst      0  No Carrier      341  No LR           0  Frmr Bad Cmd     0
EC Termntd       0  No ABT dtctd    0    LR Param1      0  Frmr Data        0
Bad MNP5 Rx      0  Trainup flr    328  LR Incmpt      0  Frmr Length      0
Bad V42B        110  Retrain Lt     0    Retrns Lt     226  Frmr Bad NR      0
Bad COP stat     0  ABT end flr    0    Inactivity     0
ATH              0
Aborted          0  =====CLASS HOST=====  Fallbck Term    74  LD No LR         0
Connect Tout    198  Hst NonSpec    0    No XID         67  LD LR Param1     0
Reset DSP        0  HST Busy       0    XID Incmpt    0    LD LR Incmpt     0
                  HST No answr   0    Disc         21448  LD Retrns Lt    0
===CLASS EC Cmd===  HST DTR        3615  DM             5    LD Inactivty    0
Bad Cmd          0  HST ATH        0    Bad NR         0    LD Protocol     0
                  HST NoDialTn   0    SABME Online   0    LD User         0
=====N O N E=====  HST No Carr    5276  XID Online     0
None            39  HST Ack        0    LR Online     0    TOTAL           31728
HST NoDialTn    0  SABME Online   0    LD User       0  =====N O N E=====
HST No Carr     5276  XID Online     0  None          39  HST Ack         0
LR Online       0  TOTAL         31728
```

De l'exemple ci-dessus, permettez-nous disent que nous sommes intéressés par la catégorie de débranchement « **disque** » dans l'**EC LCL de CLASSE**. Pour déterminer ce que signifie le **disque de** raison de débranchement, allez à l'entrée correspondant à la classe (l'EC LCL de CLASSE) et au nom de raison de débranchement (disque) qui affiche un code hexadécimal de 0x220 et est un débranchement normal.

- CLASSEZ AUTRE
- CLASSE DSP
- L'EC LCL DE CLASSE
- L'EC Cmd de CLASSE
- L'EC FRMR DE CLASSE
- L'EC LD DE CLASSE
- HÔTE DE CLASSE

## Tableau synoptique de code de raison de débranchement de NextPort

Type de raison	Raison de	Code de raison	Description

de débrancement	débrancement : Nom	de débrancement (hexa)	
<b>CLASSEZ AUTRE</b>			
2	Logiciel Rst	0x001	Le logiciel de Cisco IOS® a déconnecté l'appel pour une certaine raison indéterminée (SOFTWARE_RESET).
2	L'EC Termntd	0x002	Arrêt de correction d'erreurs de la couche (l'EC)
2	Mauvais MNP5 Rx	0x003	La tâche de décompression du protocole réseau 5 de Microcom (MNP5) a reçu un jeton illégal dans le flux de données. Il y a probablement une erreur de logique dans l'implémentation de compression, la décompression ou la correction d'erreurs par le modem ou le partenaire. (Il y a également la possibilité d'une ligne ou d'une erreur de mémoire RAM passagère.)
2	Mauvais V42B	0x004	La tâche de la décompression V.42bis ou V.44 a reçu un jeton illégal dans le flux de données. Il y a probablement une erreur de logique dans le modem ou l'implémentation de compression du partenaire, la décompression ou la correction d'erreurs. (Il y a également la possibilité d'une ligne ou d'une erreur de mémoire RAM passagère.)
2	Mauvais e stat de COP	0x005	<reserved>
6,7	ATH	0x006	Commande ATH détectée par le modem local. La commande AT « ATH »

			(raccrocher) est détectée par le modem local (NextPort). Par exemple, suivant un dialout d'IOS, l'interface IOS DTE efface l'appel (en transmettant une commande AT « ATH ») intrabande, après que l'appel soit connecté.
3	Abandonné	0x007	Au mode « que n'importe quel » arrêt principal de cadran commandent à la commande de cadran a été abandonné par la « n'importe quelle » commande principale d'arrêt. Par exemple, le modem d'hôte lance un appel. Pendant l'établissement de la connexion, appuyer sur « n'importe quelle clé » entraînera à la commande de cadran d'être abandonné.
3	Connectez Tout	0x008	L'appel a pris trop long pour se terminer la connexion. Notez que le <a href="#">temporisateur S7 (attente le transporteur après cadran)</a> expiré pour ce débranchement. Les causes incluent : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficulté choisissant (négociation) une norme de la couche I,</li> <li>• Une combinaison de l'établissement de la couche I et de la couche II prenant trop long.</li> </ul> Exemple : la négociation de correction des erreurs prend une quantité étendue de temps sur un recyclage ou en raison des erreurs de bit l'a introduit quand les essais de modem client pour se connecter à un débit « agressif » (par exemple, les essais de récepteur de modem client

			à connecter à un débit qu'il ne peut pas soutenir). Ce débranchement pourrait également se produire si le modem de réponse n'entendait aucune tonalité du canal (par exemple, le créateur n'était pas un modem).
2	Remettez à l'état initial le DSP	0x009	Le DSP a été remis à l'état initial (commande/interne/spontané). Le DSP dans le modem d'hôte a été remis à l'état initial par le processeur de contrôle (CP) ou le processeur de signal (fournisseur de services). Le CP remet à l'état initial le DSP si des messages du CP au fournisseur de services ne sont pas reconnus. Le fournisseur de services se remet à l'état initial s'il obtient une erreur interne d'incohérence.
4,6		0x00C	La taille du mot de passe V.42bis ou V.44 dépassée a négocié le maximum.
4,6		0x00D	V.42bis ou V.44 a reçu le mot de passe égal à la prochaine entrée de dictionnaire vide.
4,6		0x00E	V.42bis ou V.44 a reçu le mot de passe plus grand que la prochaine entrée de dictionnaire vide.
4,6		0x00F	V.42bis ou V.44 a reçu code de commande réservée.
4,6		0x010	La taille V.42bis ou V.44 ordinale a dépassé huit.
4,6		0x011	Erreur de la négociation V.42bis ou V.44.
4,6		0x012	Erreur de compression V.42bis ou V.44.

#### CLASSE DSP

		0x1x	États DSP signalés par SPE
--	--	------	----------------------------

		x	
4 5	no carrier	0x 10 0	<p>Le signal de porteuse de SPE est perdu. Le NextPort a détecté une baisse de transporteur de modem client. Le NextPort DSP a arrêté entendre le transporteur pendant une période plus grande que la valeur spécifique dans le <a href="#">registre S10 (retard d'arrêt imprévu après la perte de transporteur)</a>. Ceci pourrait signifier que le chemin vocal est parti ou que le client a arrêté la transmission. Si un protocole de la couche II (V.42 et/ou V.42bis) est en vigueur, il est anormal pour voir un tel débranchement. Les causes classiques sont des utilisateurs « abandonnant » l'appel avant qu'une connexion ait lieu. Composition fortuite, débuts abandonnés, et applications cliente chronométrant quand les appels prennent trop long pour se connecter (en raison de plusieurs recyclages pendant la négociation de couche 1.) L'état perdu par transporteur peut également se produire pendant le mode Données normal quand le client relâche abruptement le transporteur. La cause classique est un débranchement non-négocié ou « modifié » de la part du modem client (par exemple, le modem client relâche juste le signal de porteuse). Ceci peut se produire si le lien est abruptement relâché (erreur réseau), ou l'alimentation est coupée au modem client déconnectant l'appel. Ceci peut également se produire avec des modems client « meilleur marché » qui n'implémentent pas les protocoles clairs-vers le bas de la couche I et/ou de la couche II relatif à une suppression DTR. Pour un grand nombre de modems client, ceci est considéré une déconnexion normale.</p>
3	Aucun dtctd ABT	0x 10 1	<p>Aucune tonalité de réponse câblée détectée -- l'appelant n'est probablement pas un modem</p>
3	Flrv de Train up	0x 10 2	<p>Échec d'appel tandis que modem s'exerçant vers le haut d'en raison de la modulation incompatible ou de la mauvaise ligne. Ceci peut être indicatif des tentatives de négocier une modulation non vérifiée telle qu'une modulation de propriété industrielle existante de Rockwell (K56Plus, V.FC, et ainsi de suite). D'autres causes possibles sont série-de pannes DSP due aux affaiblissements graves des lignes, bruits impulsifs, formation</p>



			de interruption, paramètres de modulation incompatible, et peut-être l'incapacité de sélectionner correctement une norme de la couche I.
4, 5	Lt de recyclage	0x103	Trop de resynchronisations consécutives ou de vitesse-shifts. La limite de recyclage est spécifiée avec le <a href="#">registre S40</a> . Pendant la progression d'un appel, trop de recyclages se sont produits qui ont rendu l'appel inefficace puisque le débit de données serait si pauvre quant à soit inutile. D'autres conditions possibles sont le modem client ne se termine pas le protocole clair-vers le bas (par exemple, la compagnie de téléphone a démoli l'appel au milieu de la connexion) et des tentatives du NextPort (NP) de récupérer l'appel en émettant des recyclages. Une fois la limite de recyclage est atteinte, le NP relâchera l'appel et signalera cette raison de débranchement.
3	Flr d'extémité ABT	0x104	<p>Problème détectant la fin de la réponse câblée Tone(ABT). Panne ou bruit excessif de négociation pendant la formation V.34. Les Modems d'hôte répondent et envoient à V.8bis et la réponse 2100Hz modulée de retour modifie la tonalité (ABTs) avec des inversions de phase, mais le bruit excessif de rencontre pendant l'ordre d'apprentissage. Recherchez les erreurs sur le chemin du modem appelant au modem de réponse dans chacun de directions. Le comportement semblable se produit quand il y a de latence dans le réseau téléphonique public commuté (PSTN) pour l'appel qui dépasse une seconde et rend les Modems s'exercer vers le haut des annuleurs d'écho. D'autres causes possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les niveaux de puissance de l'effectif TX sont incorrects et les tonalités ne sont pas alors manipulées par le côté distant.</li> <li>• Il y a trop de bruit excessif dans la phase III et IV pendant la formation V.34.</li> <li>• Il y a erreur d'opérateur.</li> <li>• Il y a interférence de réseau pendant la formation V.34 (quelqu'un prend l'extension).</li> </ul>
3		0x105	L'exécution SS7/COT (test de continuité) s'est terminée avec succès.

3		0x 10 6	Échec de l'opération SS7/COT (test de continuité) : Délai d'attente T8/T24 attendant la « tonalité sur ».
3		0x 10 7	Échec de l'opération SS7/COT (test de continuité) : Délai d'attente T8/T24 attendant la « tonalité outre de ».
4		0x 10 8	Modem sur le clear-down de l'attente (MOH) par NextPort. V.92 spécifie que la raison de clear-down peut être : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear-down dû à l'appel entrant</li> <li>• Clear-down dû à l'appel sortant</li> <li>• Clear-down dû à autre raison</li> </ul>
4		0x 10 9	Valeur du dépassement de durée MOH atteinte. Cette valeur peut être ajustée utilisant le <a href="#">registre S62 (temps maximum V.92 MOH)</a> .

**L'EC LCL DE CLASSE : État EC, localement détecté**

		0x 2x x	États (l'EC) de correction d'erreurs locaux.
3	L'au cun e LR	0x 20 1	Pendant la négociation une trame de demande de lien (LR) n'a pas été reçue. Le pair peut ne pas prendre en charge MNP.
3	La LR Par am 1	0x 20 2	La trame reçue de la LR MNP a eu mauvais/inattendu PARAM1. Pour plus d'informations sur PARAM1 référez-vous à la spécification V.42.
3	La LR Inc mpt	0x 20 3	La trame reçue de la LR MNP est incompatible avec les configurations du modem d'hôte pour l'EC.
4, 5	Lt de Retr ns	0x 20 4	Trop de retransmissions consécutives dans l'EC. Cette raison de débranchement peut être provoquée par le bruit sur la ligne. Par exemple, le modem d'hôte transmet des données au modem client, mais le bruit sur la ligne cause les données d'être reçues inexactement (ou pas du tout) par le côté client. Ainsi le bruit excessif peut mener aux retransmissions excessives. Le modem client pourrait également avoir déconnecté sans le modem d'hôte réalisant ceci. Ainsi le modem d'hôte le retransmet continuellement, sans savoir que le modem client n'est plus présent. Parfois, quand l'appel se connecte dans LAPM ou MNP, le NextPort ne peut pas transmettre une trame au modem client. Le modem client ne

			reconnait pas la transmission initiale du NextPort, puis ne répond pas <a href="#">pour enregistrer (limite de correction d'erreurs de retransmission) les balayages S19</a> (le par défaut est 12), ainsi le NP déconnecte l'appel. Une cause pourrait être que le transporteur dans le chemin de transmission dégradé sensiblement tandis que le client ne rétrogradait pas. Une autre cause pourrait être un problème avec l'engine EC du client (comme se produirait sur un système de Winmodem si Windows cesse de répondre).
6, 7	Inactivité	0x205	Temporisation d'inactivité, débranchement de lien MNP (LD) envoyé. Le modem d'hôte envoie au modem client une trame LD indiquant qu'une temporisation d'inactivité s'est produite.
4, 5	Protocole errant	0x206	Erreur de protocole EC. C'est une erreur de protocole générale de fourre-tout. Il indique qu'une erreur de protocole EC LAPM ou MNP s'est produite.
3	Terme de Fall bck	0x210	Aucun protocole de repli EC disponible. La négociation de correction des erreurs n'a pas été réussie. L'appel est terminé parce qu'il n'y a aucun protocole de repli sur correction des erreurs disponible. <a href="#">le S-registre S25 (retour du protocole de communication)</a> détermine le protocole de repli disponible. Les options sont tramage asynchrone, tramage synchrone, ou débranchement (raccrocher).
3	Aucun XID	0x211	Trame non jamais reçue de l'identification d'échange (XID) pendant la négociation. Le pair peut ne pas prendre en charge MNP.
3	XID Incompatible	0x212	Le trame xid reçu est incompatible avec les configurations locales. Le modem client peut ne pas prendre en charge LAPM dans V.42.
3, 4, 5	Disque	0x220	Trame reçue de débranchement (DISQUE). C'est le débranchement normal LAP-M. L'appel s'est terminé normalement avec un bas clair approprié du côté client. (Par exemple, un paquet du débranchement V.42 a été envoyé du modem client au modem d'hôte). Le modem client a relâché le DTR et a proprement négocié un protocole clair-vers le bas.
3, 4, 5	DM	0x221	Trame reçue DM. Le pair déconnecte probablement. Le modem client indique qu'il déconnecte. Pendant l'établissement d'appel, cette raison indique que le modem client abandonne sur la correction d'erreurs

			de négociation.
4,5	Mauvais NR	0x222	Le mauvais reçoivent le numéro de séquence ou le nombre ACK a été reçu. Un MNP LD ou LAP-M FRMR est envoyé. Le modem d'hôte a reçu une trame de correction des erreurs LAPM ou MNP avec un mauvais nombre de numéro de séquence ou d'accusé de réception. Une trame LD ou de rejet de trame (FRMR) est envoyée au modem client indiquant que le modem d'hôte déconnecte.
4,5	SABME en ligne	0x224	Trame xid reçu MNP dans équilibré. Ceci est interprété comme erreur du protocole de correction des erreurs LAPM dans équilibré. Il signifie que le modem client a pu avoir remis à l'état initial en raison de recevoir un FRMR.
4,5	XID en ligne	0x225	Trame reçue de la LR MNP tandis que dans équilibré. Ceci est interprété comme erreur du protocole de correction des erreurs MNP dans équilibré. Il signifie que le modem client a remis à l'état initial.

**L'EC Cmd de CLASSE : Mauvais code opération détecté parEC**

4,5	Mauvais Cmd	0x3xx	Mauvais code opération détecté parEC. La commande inconnue reçue est dans les 2 derniers chiffres. Une trame MNP LD ou LAP-M FRMR est introduite la réponse.
-----	-------------	-------	--

**L'EC FRMR DE CLASSE : FRMR détecté parEC de pair**

4,5		0x4xx	États EC indiqués par le client dans la trame LAP-M FRMR. La raison établie une correspondance de bits est dans les deux derniers chiffres.
4,5	Le mauvais Cmd de Frm r	0x401	LAPM : le pair signale la mauvaise commande. Le modem d'hôte a reçu une trame FRMR du modem client. La trame reçue FRMR indique que le modem client a reçu une trame de correction des erreurs du modem d'hôte qui a contenu une mauvaise commande.
4,5	Donnée s de Frm r	0x403	LAPM : états de pair que la zone d'information n'est pas permise ou est longueur incorrecte (trames U). Le modem d'hôte a reçu une trame FRMR du modem client. La trame reçue FRMR indique que le modem client a reçu une trame de correction des erreurs du modem d'hôte qui a contenu une zone d'information qui n'est pas permise ou a contenu une zone d'information avec

			une longueur incorrecte (c'est-à-dire, trame U).
4,5	Longueur de Frm r	0x404	LAPM : la longueur du champ de données d'états de pair est plus grande que N401 (la longueur de zone d'informations maximum spécifiée dans V.42), mais a le bon contrôle Sequence(FCS) de vue. Le modem Nextport a reçu une trame FRMR du modem client. La trame reçue FRMR indique que le modem client a reçu une trame de correction des erreurs du NextPort qui a contenu une longueur du champ de données qui est plus grande que le nombre maximal d'octets qui peuvent être portés dedans la zone d'informations (N401) d'une trame I, d'une trame SREJ, d'un trame xid, d'une trame UI, ou d'une trame de test. Le Frame Check Sequence est bon.
4,5	Frm r mauvais NR	0x408	LAPM : le pair signale le mauvais reçoivent le numéro de séquence ou le N (R). Le modem d'hôte a reçu une trame FRMR du modem client. La trame reçue FRMR indique que le modem client a reçu une trame de correction des erreurs du modem d'hôte qui a contenu un mauvais reçoivent le numéro de séquence.

**L'EC LD DE CLASSE : Démonter détecté de lien de la correction d'erreurs (l'EC) (LD) de pair**

4,5		0x5xx	États EC indiqués par le client dans la trame MNP LD. Le champ de raison est dans les 2 derniers chiffres
3	LD l'aucune LR	0x501	MNP : le pair n'a jamais reçu la trame de la LR. Le modem d'hôte a reçu une trame LD du modem client. La trame reçue LD indique que le modem client n'a jamais reçu une demande de lien du modem d'hôte.
3	La LR Param1 LD	0x502	MNP : le pair que les états la trame joignent demande (LR) a le mauvais paramètre #1 le modem d'hôte a reçu une trame du débranchement de lien (LD) du modem client. La trame reçue LD indique que le modem client a reçu une trame de demande de lien du modem d'hôte qui a contenu un mauvais (c.-à-d. inattendu) PARAM1. Pour plus d'informations sur PARAM1 référez-vous à la spécification V.42.
3	La LR Incmpt	0x503	MNP : la trame de la LR d'états de pair est incompatible avec sa configuration que le modem d'hôte a reçu une trame du débranchement de lien (LD) du modem

	LD		client. La trame reçue LD indique que le modem client a reçu une trame de demande de lien (LR) du modem d'hôte qui est incompatible avec la configuration du modem client.
4, 5	Lt LD Retrans	0x504	MNP : le pair signale trop de retransmissions consécutives EC que le modem d'hôte a reçu une trame LD du modem client. La trame reçue LD indique que le modem client a reçu trop de retransmissions consécutives.
4, 5	Inactivité LD	0x505	MNP : le temporisateur d'inactivité d'états de pair a expiré l'hôte que le modem a reçu une trame du débranchement de lien (LD) du modem client. La trame reçue LD indique que l'hôte du modem client (DTE) n'a pas passé des données au modem client au cours d'une période.
3	LD Protocol	0x506	MNP : le pair signale l'erreur que le modem d'hôte a reçu une trame LD du modem client. La trame reçue LD indique que le modem client a reçu une erreur de protocole MNP.
3	Utilisateur LD	0x507	Le débranchement normal MNP le modem d'hôte a reçu une trame LD du modem client. La trame reçue LD indique un arrêt normal MNP.

#### HÔTE DE CLASSE : Demandé par l'hôte

6, 7		0x1Fxx	Débranchement initié par hôte. La valeur est une somme de 0x1F00 et de valeur de SessionStopCommand. C'est l'autre hôte terminent la raison. La raison d'hôte est indiquée dans les octets d'ordre réduit « xx ».
3, 6, 7	Le TG V Non Spéc	0x1F00	Débranchement initié par hôte non spécifique. La valeur est une somme de 0x1F00 et de valeur de SessionStopCommand. C'est le « crochet toute la » raison de débranchement initiée par IOS. Il est utilisé pour tous les débranchements non standard. Par exemple, ceci a pu être un résultat de logiciel de gestion de modems décidant de terminer l'appel. Une explication possible est un RAYON de plus haut niveau d'échec d'authentification, un TACACS, ou une application différente fournissant une suppression DTR au modem d'hôte. Ce type de débranchement ne comptera pas vers le CSR quand le modem d'hôte est dans le mode Données.

3	Le TG V occ upé	0x 1F 01	Le numéro composé était occupé. La déconnexion s'est produite parce que l'hôte indique que le numéro composé est occupé.
3	Le TG V auc un ans wr	0x 1F 02	Le numéro composé n'a pas répondu. La déconnexion s'est produite parce que l'hôte indique que le numéro composé n'a pas répondu.
3, 6, 7	LE TG V DT R	0x 1F 03	DTR « virtuel » relâché. Cet état « est reflété » de la « redirection de port d'I/O » qui utilise actuellement le modem. La déconnexion s'est produite parce que l'hôte a relâché la ligne « virtuelle » DTR. Cette cause générique de débranchement est initiée par le logiciel de Cisco IOS. Les causes d'exemple sont délai d'attente de veille, le PPP LCP TERMREQ reçu, échec d'authentification, raccrocher de telnet, et ainsi de suite. Pour déterminer la raison pour le coup, examinez la raison de débranchement de « rayon » de la commande laconique de modem call-record ou de l'Authentification, autorisation et comptabilité (AAA).
6, 7	LE TG V AT H	0x 1F 04	La commande « ATH » (raccrocher) a été détectée par l'hôte local.
3	Le TG V No Dial Tn	0x 1F 05	Aucun accès au réseau de l'opérateur de téléphonie. La déconnexion s'est produite parce que l'hôte ne pourrait pas accéder au réseau (tel que le RNIS).
3, 4, 5	Le TG V No Carr	0x 1F 06	Débranchement indiqué par réseau. C'est un débranchement déclenché par côté client qui n'est pas une terminaison d'appel gracieuse. Il peut se produire pendant l'établissement d'appel. Une cause classique est quand les utilisateurs du Windows 95 ou de l'appel de Windows 98 le réseau (BRUN GRISÂTRE) frappent la « annulation » avant que l'appel atteigne équilibré. Une autre raison commune est n'importe quel client incitée suppression DTR avant équilibré. Pendant le mode Données, c'est également une

			déconnexion déclenchée par côté client qui n'est pas une terminaison d'appel gracieuse (c'est-à-dire, un débranchement) « modifié ». Une très cause classique est défectueuse des échecs d'authentification.
3		0x 1F 07	Le NAS a terminé l'exécution SS7/COT. La déconnexion s'est produite parce que le NAS a terminé l'exécution SS7/COT (test de continuité).
3		0x 1F 08	L'exécution SS7/COT a été terminée par le routeur en raison d'un délai d'attente T8/T24.
-		0x 1F FF	TERMINAISON non sollicitée. L'hôte envoie cette raison de débranchement quand il reçoit un message de terminaison non sollicité.

## Types de raison de débranchement

Type de débranchement	Description
0	(inutilisé)
1 - 0x2...	(inutilisé)
2 - 0x4...	D'autres situations
3 - 0x6...	La condition s'est produite pendant l'établissement d'appel
4 - 0x8...	Dans le mode Données. Données de Rx (ligne à héberger) vidant CORRECT
5 - 0xA...	Dans le mode Données. Données de Rx (ligne à héberger) vidant NON CORRECT (actuellement, des applications ne devraient pas être préoccupées par « le NON CORRECT »)
6 - 0xC...	Dans le mode Données. Données de Tx (hôte à rayer) vidant CORRECT
7 - 0xE...	Dans le mode Données. Données de Tx (hôte à rayer) vidant NON CORRECT (actuellement, des applications ne devraient pas être préoccupées par « le NON CORRECT »)

## Informations connexes

- [Comparaison entre les commandes NexPort SPE et les commandes de modem MICA](#)



- [Vue d'ensemble de la qualité générale du modem et de la ligne NAS](#)
- [Accès aux pages d'assistance technologique](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)