

# Caractéristique BLÊME de mode sur la plate-forme de Cisco 867VAE

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

## Introduction

Ce document décrit la caractéristique BLÊME de mode sur la plate-forme Cisco867VAE et les options qui activent les services de DSL Internet.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur la plate-forme Cisco867VAE.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Configurez

Voici la configuration pour activer des modes BLÊMES sur la plate-forme CISCO867VAE :

```
Cisco867VAE(config)#wan mode ?  
  
dsl          WAN interface is DSL  
  
ethernet    WAN interface is ethernet
```

Ce mode laisse configurer vos paramètres DSL sur l'atmosphère ou les Ethernets mais pas sur n'importe quelle interface de la couche 3, c'est le GigabitEthernet 0 dans ce périphérique.

```
Cisco867VAE#sh ip int brief
```

| Interface        | IP-Address   | OK? | Method | Status                | Protocol |
|------------------|--------------|-----|--------|-----------------------|----------|
| ATM0             | unassigned   | YES | NVRAM  | administratively down | down     |
| Ethernet0        | unassigned   | YES | NVRAM  | administratively down | down     |
| FastEthernet0    | unassigned   | YES | unset  | up                    | up       |
| FastEthernet1    | unassigned   | YES | unset  | down                  | down     |
| FastEthernet2    | unassigned   | YES | unset  | down                  | down     |
| FastEthernet3    | unassigned   | YES | unset  | down                  | down     |
| GigabitEthernet0 | unassigned   | YES | NVRAM  | down                  | down     |
| Vlan1            | 10.106.47.21 | YES | NVRAM  | up                    | up       |

**Voici les messages d'erreur produits quand en mode DSL :**

```
Cisco867VAE(config)#wan mode dsl
```

```
% Ethernet WAN interface will be disabled.
```

```
Cisco867VAE(config)#
```

```
*Jan 18 04:35:57.931: %LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0, changed state to administratively down
```

```
Cisco867VAE(config)#int gig 0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
% WAN interface is DSL
```

```
Cisco867VAE(config)#controller vdsl 0
```

```
Cisco867VAE(config-controller)#no shut
```

```
Cisco867VAE(config)#int eth0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
*Jan 18 04:40:46.507: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0, changed state to down
```

```
Cisco867VAE(config-if)#int atm 0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
*Jan 18 04:40:58.771: %LINK-3-UPDOWN: Interface ATM0, changed state to down
```

## Mode d'Ethernets :

En mode d'Ethernets vous ne pourrez pas ne configurer aucun paramètre DSL, mais vous pouvez utiliser l'interface de GigabitEthernets de la couche 3 pour le réseau extérieur.

```
Cisco867VAE#wan mode ethernet
```

```
% DSL interfaces will be disabled.
```

```
Cisco867VAE#
```

```
*Jan 18 04:12:48.687: %CONTROLLER-5-UPDOWN: Controller VDSL 0, changed state to administratively down
```

```
Cisco867VAE(config)#controller vdsl 0
```

```
Cisco867VAE(config-controller)#no shut
```

```
% Operation not allowed when wan mode is ethernet.
```

```
Cisco867VAE#sh ip int brief
```

| Interface        | IP-Address   | OK? | Method | Status                | Protocol |
|------------------|--------------|-----|--------|-----------------------|----------|
| ATM0             | unassigned   | YES | NVRAM  | administratively down | down     |
| Ethernet0        | unassigned   | YES | NVRAM  | administratively down | down     |
| FastEthernet0    | unassigned   | YES | unset  | up                    | up       |
| FastEthernet1    | unassigned   | YES | unset  | down                  | down     |
| FastEthernet2    | unassigned   | YES | unset  | down                  | down     |
| FastEthernet3    | unassigned   | YES | unset  | down                  | down     |
| GigabitEthernet0 | unassigned   | YES | NVRAM  | administratively down | down     |
| Vlan1            | 10.106.47.21 | YES | NVRAM  | up                    | up       |

```
Cisco867VAE#conf t
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
Cisco867VAE(config)#int atm0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
% WAN interface is Ethernet.
```

```
Cisco867VAE(config-if)#int eth0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
% WAN interface is Ethernet.
```

```
Cisco867VAE(config)#int gig 0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
*Jan 18 04:30:08.851: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet0, changed state to down
```

Il n'est pas possible de désactiver le mode BLÊME quand c'est en mode DSL en tant que son le mode par défaut dans la plate-forme de CISCO 867.

Mais une fois désactivé en mode d'Ethernets, il change en le mode DSL.

```
Cisco867VAE(config)#no wan mode dsl
```

```
Cisco867VAE(config)#do sh run | sec wan
```

```
wan mode dsl
```

```
Cisco867VAE(config)#do sh run | sec wan
```

```
wan mode ethernet
```

```
Cisco867VAE(config)#no wan mode ethernet
```

```
% Ethernet WAN interface will be disabled.
```

**Note:** Utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

## Vérifiez

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

```
Cisco867VAE#sh run | inc wan mode
```

```
wan mode dsl
```

## Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.