

Installez un routeur du Cisco Small Business VoIP utilisant le service de DSL Internet

Contenu

[Introduction](#)

[Comment est-ce que je peux installer un routeur du Cisco Small Business VoIP utilisant le service de DSL Internet ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Cet article en est un d'une série pour aider à l'installation, au dépannage, et à la maintenance des produits Cisco Small Business.

Q. Comment est-ce que j'installe un routeur du Cisco Small Business VoIP utilisant le service de DSL Internet ?

R.

La plupart des fournisseurs DSL emploient le Protocole PPPoE (PPP sur Ethernet) afin d'établir des connexions Internet pour des utilisateurs. Afin d'installer un routeur Cisco Small Business, vous devez activer le PPPoE à la page basée sur le WEB de l'installation du routeur.

Afin d'installer un routeur Cisco Small Business avec une connexion DSL, exécutez ces étapes :

Vérifiez la connexion Internet

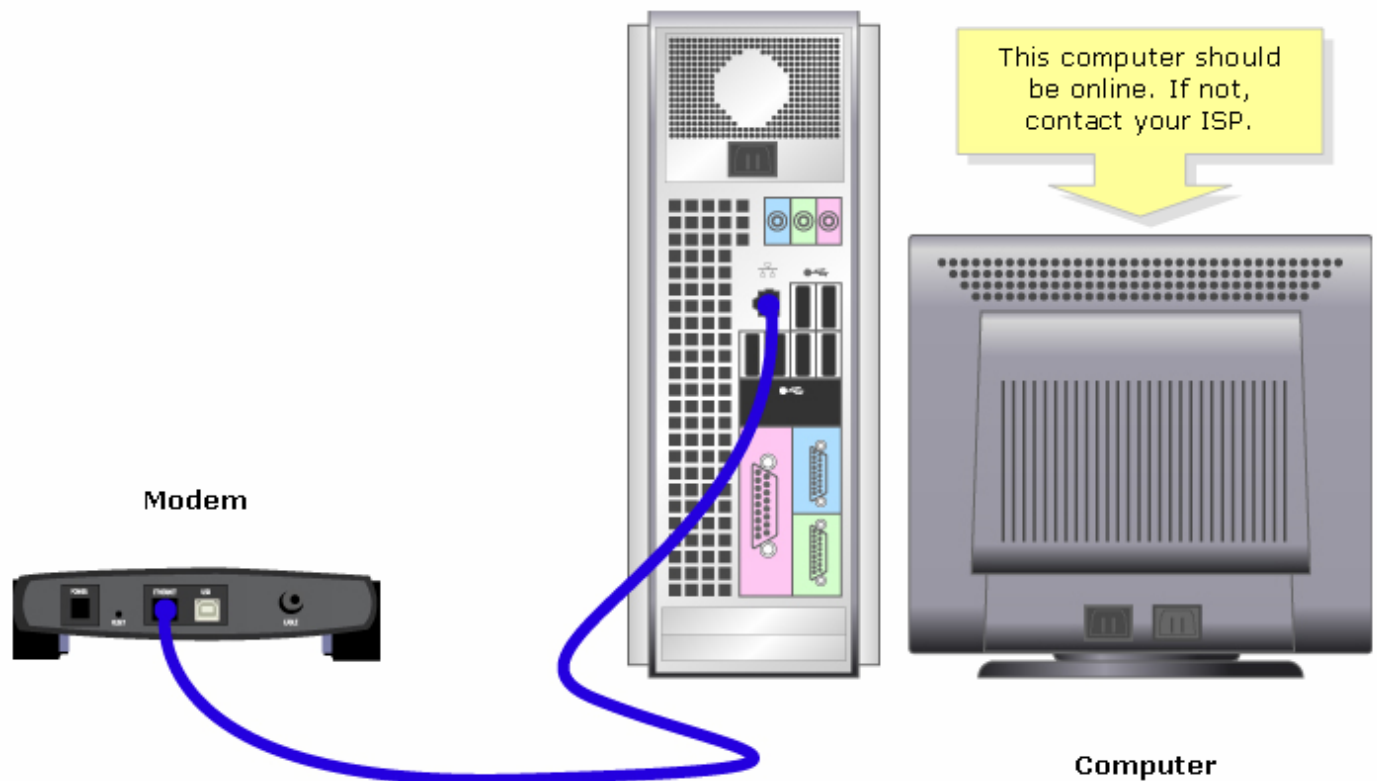
Connectez les périphériques ensemble

Vérifiez les LED

Installez un ISP DSL sur un routeur Cisco Small Business

Vérifiez la connexion Internet

Connectez le modem haut débit à l'ordinateur en utilisant un câble Ethernet sans le routeur installé et assurez-vous que la connexion Internet soit active. Sinon, entrez en contact avec votre fournisseur de services Internet (ISP).



Remarque: L'image peut varier selon l'ordinateur et le modem que vous utilisez.

Une fois qu'une connexion Internet active est établie par le modem, terminez-vous les étapes dans la section suivante afin de connecter le modem et l'ordinateur au routeur.

Connectez les périphériques ensemble

Après que vous vérifiez que vous avez une connexion Internet active, connectez le modem au port Internet du routeur et l'ordinateur aux quatre ports Ethernet l'un des.

Après que vous connectiez les périphériques, terminez-vous les étapes dans la section suivante afin de vérifier les LED.

Vérifiez les LED

Après que vous connectiez votre modem et PC au routeur, vérifiez les lumières sur le panneau avant du routeur.

Après que vous vérifiez les LED du routeur, terminez-vous les étapes dans la section suivante afin de configurer le routeur pour le compte statique IP.

Installez un ISP DSL sur un routeur Cisco Small Business

Étape 1 :

Accédez à la page de configuration Web du routeur. Pour des instructions, cliquez [ici](#).

Étape 2 :

Quand la page basée sur le WEB de l'installation du routeur paraît, recherchez l'**adresse IP locale** et changez-la à "192.168.2.1" afin d'éviter le conflit d'adresse IP.

Setup

Setup

Wireless

Security

Access
Restrictions

Applications
& Gaming

Administration

Status

Voice

Basic Setup

DDNS

MAC Address Clone

Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type

Obtain an IP automatically

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU:

Auto

Manual

Size:

Network Setup

Router IP

Local IP Address:

192 . 168 . 2 . 1

Subnet Mask:

255 . 255 . 255 . 0

Change **Local
IP Address** to
"192.168.2.1"

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the Administration-Management screen.

Étape 3 :

Clic **Save Settings**.

Étape 4 :

Renouvelez l'adresse IP de l'ordinateur.

Étape 5 :

Accédez à l'installation basée sur le WEB du routeur utilisant "192.168.2.1" comme adresse IP.

Étape 6 :

Quand la page basée sur le WEB de l'installation du routeur paraît, cliquez sur l'**état**, alors vérifiez si l'**adresse IP d'Internet** a des nombres ou des valeurs. Si l'**adresse IP d'Internet** a des nombres, l'ordinateur devrait maintenant pouvoir accéder à l'Internet.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Status

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | **Status** | Voice

Router | Local Network | Wireless | Voice

Information

Firmware Version:

Current Time: **Not Available**

MAC Address: **00:00:00:00:00:00**

Status

Login Type: **DHCP**

Internet IP Address: **0.0.0.0**

Subnet Mask: **0.0.0.0**

Default Gateway: **0.0.0.0**

DNS 1: **0.0.0.0**

DNS 2: **0.0.0.0**

DNS 3: **0.0.0.0**

MTU: **1500**

DHCP Release | DHCP Renew

Router Status

This screen provides the Router's current status information in a read-only format.

Login Type
This field shows the Internet login status. When you choose PPPoE as the login method, you can click the **Connect** button to log in. If you click the **Disconnect** button, the Router will not dial up again until you click the **Connect** button.

If your connection is DHCP or Static IP, the Status screen will show you the Internet IP Address, Subnet mask,

[More...](#)

Remarque: Si l'adresse IP d'Internet est tous les zéros (0.0.0.0) cliquent sur **DHCP Release**, alors cliquent sur **DHCP Renew**. Si l'adresse IP d'Internet est toujours tous les zéros (0.0.0.0), activez le PPPoE sur le routeur. Afin d'activer le PPPoE sur le routeur, terminez-vous les étapes ci-dessous.

Étape 7 :

Quand la page basée sur le WEB de l'installation du routeur paraît, sous l'**installation** recherchez le **type de connexion Internet**. **PPPoE** choisi sur la flèche de menu déroulant.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Setup

Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status | Voice

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type: PPPoE (Selected) ← Select PPPoE.

User Name:

Password:

Connect on Demand: Idle Timeout Min.

Keep Alive: Redial Period Sec.

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual Size:

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the Administration->Management screen.

Completing the Internet

Étape 8 :

Écrivez le nom d'utilisateur et mot de passe que votre ISP vous a fourni dans les domaines de nom d'utilisateur et de mot de passe, y compris le domaine dans le nom d'utilisateur s'il y a lieu comme yourusername@isp.net.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Setup

Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status | Voice

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type: PPPoE

User Name: yourusername@isp.net ← Enter your username for your ISP with "@isp.net" where "isp" is the name of your Internet Service Provider then type your password.

Password:

Connect on Demand: Idle Timeout Min.

Keep Alive: Redial Period Sec.

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual Size:

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the Administration->Management screen.

Completing the Internet

Étape 9 :

Clic **Save Settings**

Étape 10 :

Cliquez sur l'état, recherchez l'état de procédure de connexion, puis vérifiez s'il indique **connecté**. S'il est connecté, vous devriez pouvoir accéder à l'Internet.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Status

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | **Status** | Voice

Router | Local Network | Wireless | Voice

Information

Status

Firmware Version:
Current Time:
MAC Address:

Login Type: **PPPoE**

Login Status: **Disconnected**

Internet IP Address: **0.0.0.0**
Subnet Mask: **0.0.0.0**
Default Gateway: **0.0.0.0**
DNS 1: **0.0.0.0**
DNS 2: **0.0.0.0**
DNS 3: **0.0.0.0**
MTU: **1500**

Router Status

This screen provides the Router's current status information in a read-only format.

Login Type
This field shows the Internet login status. When you choose PPPoE as the login method, you can click the **Connect** button to log in. If you click the **Disconnect** button, the Router will not dial up again until you click the **Connect** button.

If your connection is DHCP or Static IP, the Status screen will show you the Internet IP Address, Subnet mask,

[More...](#)

Remarque: Si l'état de procédure de connexion indique **déconnecté**, cliquez sur , alors vérifiez si vous recevez un message d'erreur. Afin de résoudre des messages d'erreur, consultez le lien ci-dessous.

Messages d'erreur de PPPoE de résolution

Il y a quatre messages d'erreur qui pourraient être soulevés en installant le PPPoE sur votre routeur.

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)