

# Configuration d'un routeur VoIP Small Business à l'aide d'Internet DSL

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Comment puis-je configurer un routeur VoIP Cisco Small Business à l'aide du service Internet DSL ?](#)

[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 configurer un routeur VoIP Cisco Small Business à l'aide du service Internet DSL ?

A.

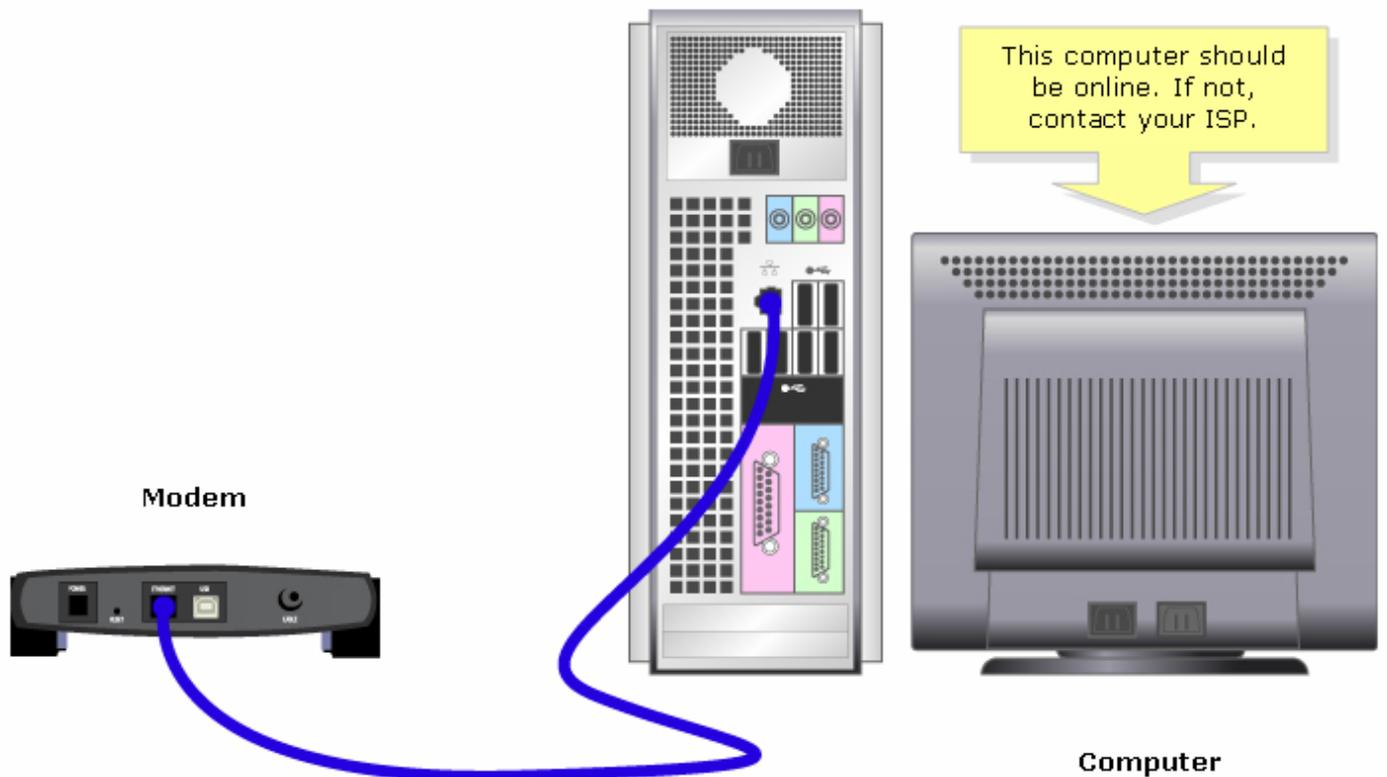
La plupart des fournisseurs DSL utilisent le protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) afin d'établir des connexions Internet pour les utilisateurs finaux. Pour configurer un routeur Cisco Small Business, vous devez activer le protocole PPPoE sur la page de configuration Web du routeur.

Pour configurer un routeur Cisco Small Business avec une connexion DSL, procédez comme suit :

1. Vérification de la connexion Internet
2. Connexion des périphériques entre eux
3. Vérification des voyants
4. Configurer un FAI DSL sur un routeur Cisco Small Business

### Vérification de 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. Dans le cas contraire, contactez votre fournisseur d'accès Internet (FAI).



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

Une fois qu'une connexion Internet active est établie via le modem, suivez les étapes de la section suivante afin de connecter le modem et l'ordinateur au routeur.

#### Connexion des périphériques entre eux

Après avoir vérifié que vous disposez d'une connexion Internet active, connectez le modem au port Internet du routeur et l'ordinateur à l'un des quatre ports Ethernet.

Après avoir connecté les périphériques, suivez les étapes de la section suivante afin de vérifier les voyants.

#### Vérification des voyants

Après avoir connecté votre modem et votre ordinateur au routeur, vérifiez les voyants situés sur le panneau avant du routeur.

Après avoir vérifié les voyants du routeur, suivez les étapes de la section suivante afin de configurer le routeur pour un compte IP statique.

#### Configurer un FAI 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 :

Lorsque la page de configuration Web du routeur apparaît, recherchez Local IP Address et remplacez-la par « 192.168.2.1 » afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

**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: 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

**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.

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

Étape 3 :

# Save Settings

Cliquez sur

Étape 4 :

Renouvelez l'adresse IP de l'ordinateur.

Étape 5 :

Accédez à la configuration Web du routeur en utilisant « 192.168.2.1 » comme adresse IP.

Étape 6 :

Lorsque la page de configuration Web du routeur s'affiche, cliquez sur Status, puis vérifiez si Internet IP Address comporte des chiffres ou des valeurs. Si l'adresse IP Internet comporte des numéros, l'ordinateur doit maintenant pouvoir accéder à Internet.

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc.

**Status**

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

Router | Local Network | Wireless | Voice

**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...](#)

Firmware Version:  
Current Time: **Not Available**  
MAC Address: **00:00:00:00:00:00**

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

Remarque : si l'adresse IP Internet est composée uniquement de zéros (0.0.0.0), cliquez sur DHCP Release

# DHCP Renew

, puis sur

. Si l'adresse IP Internet est toujours composée uniquement de zéros (0.0.0.0), activez le protocole PPPoE sur le routeur. Pour activer le protocole PPPoE sur le routeur, procédez comme suit.

Étape 7 :

Lorsque la page de configuration Web du routeur apparaît, sous Setup recherchez Internet Connection Type. Sélectionnez PPPoE dans la flèche du 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)

User Name:

Password:

Connect on Demand: Idle Timeout  Min.

Keep Alive: Redial Period  Sec.

---

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 :

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que votre FAI vous a fournis dans les champs User Name et Password, y compris le domaine dans le nom d'utilisateur si nécessaire tel que 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

Password:

Connect on Demand: Idle Timeout  Min.

Keep Alive: Redial Period  Sec.

---

Host Name:

Domain Name:

MTU:  Auto  Manual Size:

**Basic Setup**

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

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 :

Cliquez sur

# Save Settings

Étape 10 :

Cliquez sur Status, recherchez Login Status, puis vérifiez s'il indique Connected. S'il est connecté, vous devriez pouvoir accéder à 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: **PPP**

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...](#)

Click **Status**.

Check **Login Status** if it says **Connected**.

**Connect**

Remarque : si l'état de connexion indique Déconnecté, cliquez sur **Connect**, puis vérifiez si vous recevez un message d'erreur. Afin de résoudre les messages d'erreur, consultez le lien ci-dessous.

Résoudre les messages d'erreur PPPoE

Quatre messages d'erreur peuvent apparaître lors de la configuration de PPPoE sur votre routeur.

## Informations connexes

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

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.