

# Chapitre 1

## Connexion du routeur à Internet

Ce chapitre vous explique comment connecter votre routeur et comment l'utiliser pour accéder à Internet.

### Contenu de l'emballage

---

L'emballage devrait contenir les éléments suivants :

- Le routeur
- Un adaptateur secteur CA (en fonction des régions)
- Un câble Ethernet bleu
- Un *Resource CD*, sur lequel vous trouverez :
  - l'assistant d'installation Smart Wizard
  - ce manuel
- Des cartes d'informations sur la garantie et l'assistance technique

Si l'un de ces éléments est incorrect, absent ou endommagé, contactez votre revendeur NETGEAR. Conservez le carton, ainsi que les matériaux d'emballage d'origine, au cas où vous devriez renvoyer le produit pour réparation.

### Etiquette située au-dessous du Routeur

Pour connaître le numéro de série et en savoir plus sur l'identifiant par défaut, les ports et les voyants d'état, reportez-vous à l'étiquette située au-dessous du routeur.

## Vue avant du Routeur

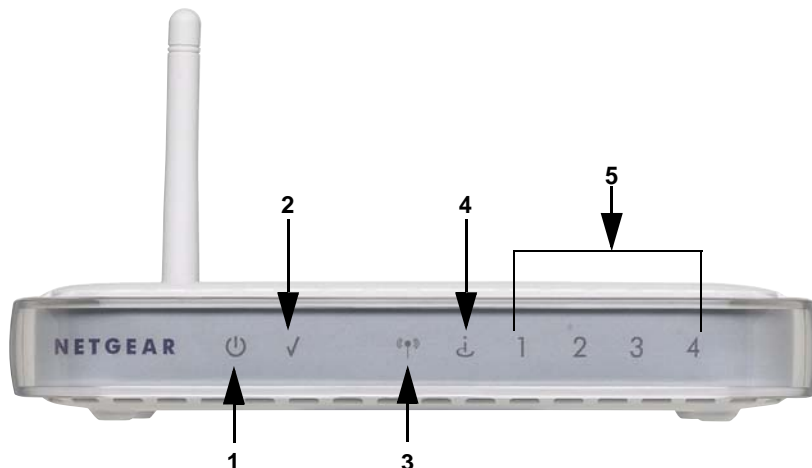


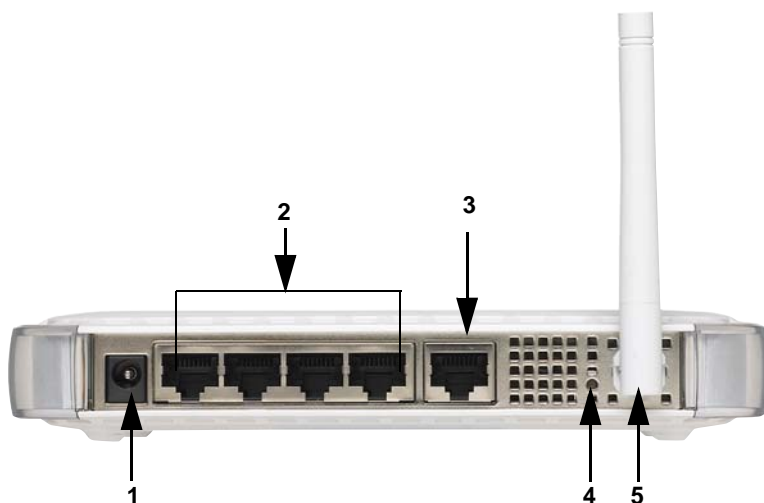
Image 1-1

Les voyants d'état à l'avant du routeur permettent de vérifier le statut des éléments ci-dessous.

Tableau 1-1.

Voyant	Activité	Description
1. Alimentation	Allumé Eteint	Le routeur est alimenté. Le routeur n'est pas alimenté.
2. Test	Allumé Eteint	Le système est en cours d'initialisation ou en pleine mise à jour du micrologiciel. Le système est prêt.
3. Sans fil	Allumé	Indique que le port sans fil a été initialisé.
4. Internet	Allumé (orange) Allumé (vert) Clignotement (vert)	Le câble Ethernet est connecté mais le routeur n'a pas obtenu d'adresse Internet. Le routeur a reçu une adresse Internet. Des données sont en cours de transmission depuis Internet.
5. Voyants 1 à 4 de réseau local (LAN)	Allumé (vert) Clignotement (vert) Allumé (orange) Clignotement (orange) Eteint	Le port local est connecté à un périphérique de 100 Mbits/s. Des données sont en cours de transmission à 100 Mbits/s. Le port local a détecté un lien vers un périphérique de 10 Mbits/s. Des données sont en cours de transmission à 10 Mbits/s. Aucun lien n'a été détecté sur ce port.

## Vue arrière du Routeur



**Image 1-2**

L'arrière du routeur présente les ports de connexions suivants :

1. Port de l'adaptateur secteur
2. Quatre ports locaux Ethernet (pour les ordinateurs locaux)
3. Port Internet (pour le modem câble ou ADSL)
4. Bouton de réinitialisation (pour rétablir la configuration par défaut)
5. Une antenne sans fil

## Avant de commencer

---

Assurez-vous de disposer des éléments suivants avant de procéder à l'installation de votre routeur :

- Accès à Internet.
- Informations de configuration telles que votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) vous les a transmises. Selon la configuration de votre compte Internet, vous aurez besoin d'un des paramètres suivants (ou plus) pour que le routeur puisse se connecter à Internet :
  - Noms d'hôte et de domaine
  - Nom de connexion et mot de passe Internet (en général, une adresse e-mail et un mot de passe)
  - Adresses de serveur de nom de domaine (DNS)

— Adresse IP fixe ou statique

Votre FAI devrait vous avoir fourni toutes les informations nécessaires à votre connexion à Internet. Si vous ne trouvez pas ces informations, demandez-les auprès de votre FAI.

- Pour les abonnements de modem câble, utilisez l'ordinateur qui a servi à l'installation initiale de votre connexion Internet.

## Deux méthodes de configuration : 1) Configuration Smart Wizard 2) Configuration manuelle

---

Deux méthodes s'offrent à vous pour configurer votre routeur :

- **Configuration Smart Wizard** : à partir du CD, cliquez sur Setup (Installation) pour lancer l'assistant Smart Wizard.
  - Ceci est l'option la plus simple. L'assistant vous guide au fil du processus de configuration, automatise certaines étapes et vérifie que les conditions nécessaires sont respectées et que les étapes que vous suivez sont effectuées correctement.
  - Pour utiliser cette option, vous devez disposer d'un PC ayant pour système d'exploitation Microsoft Windows.
- **Configuration manuelle** : cette option est recommandée si vous ne parvenez pas à utiliser l'assistant sur le CD, si vous changez de routeur ou si vous avez des compétences techniques. Suivez les instructions contenues dans ce manuel pour configurer votre routeur.

Utilisez l'option de configuration qui vous convient le mieux.

## Configuration Smart Wizard

---

Le processus de configuration via l'assistant Smart Wizard prend environ 20 minutes.

1. Insérez le CD NETGEAR dans un PC sous Windows. Le CD démarre automatiquement et recherche la langue utilisée sur votre PC. Acceptez cette langue ou sélectionnez-en une autre.



**Remarque :** si le CD ne démarre pas automatiquement, parcourez-le et double-cliquez sur Autorun.

2. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

3. Cliquez sur **Setup** (Installation) pour lancer l'assistant Smart Wizard. Suivez les instructions de l'assistant.

## Configuration manuelle

La configuration de votre routeur comporte deux étapes :

1. Connectez le routeur au modem câble ou ADSL, puis connectez un ordinateur au routeur.



**Remarque :** votre ordinateur doit être réglé de sorte à obtenir automatiquement sa configuration réseau TCP/IP depuis le routeur, via DHCP. C'est en général le cas. Si vous n'êtes pas sûr, laissez l'assistant qui se trouve sur le CD se charger de tout, ou consultez la documentation de votre ordinateur.

2. Configurez votre routeur pour accéder à Internet.

## Connexion du Routeur

1. Connectez le routeur, l'ordinateur et le modem.
  - a. Eteignez votre ordinateur.
  - b. Eteignez le modem câble ou ADSL haut débit, puis débranchez le câble.
  - c. Repérez le câble Ethernet (1) qui relie votre ordinateur au modem.

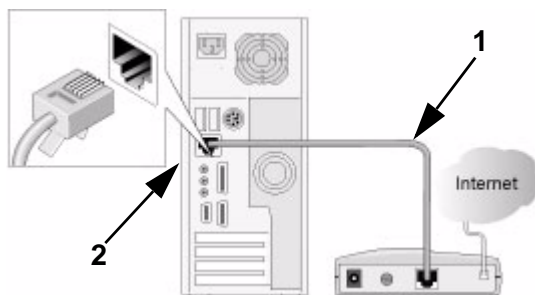
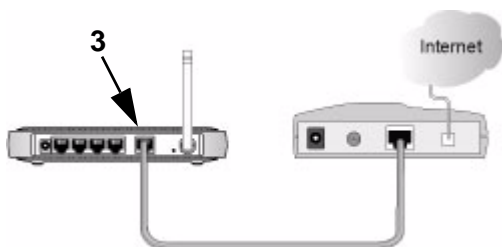


Image 1-3

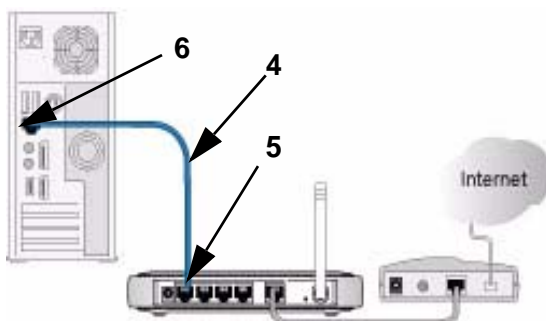
- d. Déconnectez uniquement l'extrémité du câble reliée à l'ordinateur (2).

- e. D'après l'étiquette située au-dessous du routeur, repérez le port Internet (à gauche, près du port de l'adaptateur secteur).
- f. Branchez correctement le câble Ethernet de votre modem dans le port Internet du routeur (3).



**Image 1-4**


- g. Branchez le câble bleu (4) livré avec votre routeur dans un port LAN du routeur, par exemple le port LAN 1 (5), et branchez l'autre extrémité dans le port Ethernet de votre ordinateur (6).



**Image 1-5**

Vos câbles réseau sont connectés et vous êtes prêt à profiter de votre réseau.

2. Lancez votre réseau en respectant l'ordre des étapes suivantes :

	<b>Avertissement</b> : si vous ne respectez pas cet ordre, il est possible que votre connexion à Internet échoue.
---	---

- a. Branchez d'abord le modem câble ou ADSL, puis mettez-le sous tension. Patientez 2 minutes.
- b. Branchez le cordon d'alimentation sur votre routeur et sur le secteur. Patientez 1 minute.
- c. Allumez votre ordinateur.


	<b>Remarque</b> à l'attention des clients DSL : si vous disposez d'un logiciel de connexion à Internet, <i>ne l'exécutez pas</i> . Allez dans le menu Outils/Options Internet, cliquez sur l'onglet Connexions, puis choisissez l'option « Ne jamais établir de connexion ».
---	--



Image 1-6

- d. Vérifiez les voyants d'état du routeur afin de contrôler les points suivants :
  - *Alimentation* : ce voyant (1) doit être vert. S'il ne l'est pas, consultez la section « [Conseils rapides](#) » à la page 1-1.
  - *Test* : ce voyant (2) clignote lors de la mise sous tension initiale du routeur, puis s'éteint. S'il ne s'éteint pas au bout de 2 minutes, consultez la section « [Conseils rapides](#) » à la page 1-1.
  - *Wireless*: The Wireless light (3) should be off. The Smart Wizard configuration assistant turns on and sets up the wireless feature of your router.
  - *Internet* : le voyant du port Internet (4) doit être allumé. S'il est éteint, vérifiez que le câble Ethernet est correctement branché au port Internet du routeur et au modem et que ce dernier est sous tension.

- **LAN** : un voyant LAN (5) doit être allumé. La couleur verte indique que les données sont transmises à une vitesse de 100 Mbits/s ; la couleur orange indique une vitesse de 10 Mbits/s. Si le voyant LAN ne s'allume pas, vérifiez que le câble Ethernet qui relie l'ordinateur au routeur est correctement branché aux deux extrémités et que l'ordinateur est allumé.

## Configuration du Routeur pour l'accès à Internet

1. A partir d'un ordinateur connecté au routeur, ouvrez un navigateur tel qu'Internet Explorer, Netscape Navigator ou Firefox.

Le routeur affiche automatiquement la page d'assistance à la configuration du Smart Wizard NETGEAR.



Image 1-7



**Remarque :** si cette page ne s'affiche pas, saisissez <http://www.routerlogin.net> dans la barre d'adresse du navigateur et appuyez sur la touche Entrée.

Si vous ne parvenez pas à vous connecter au routeur, vérifiez la configuration réseau de votre ordinateur. Le réseau doit être configuré pour obtenir automatiquement les adresses des serveurs IP *ET* DNS, ce qui est généralement le cas. Si vous souhaitez obtenir des informations plus détaillées, reportez-vous à la documentation de votre ordinateur ou essayez les liens proposés dans l'[Annexe B](#), « Documents connexes ».



2. Cliquez sur **Next** (Suivant). L'assistant vous aidera à configurer votre routeur pour accéder à Internet.

Les utilisateurs chevronnés souhaitant configurer manuellement le routeur peuvent sélectionner le bouton radio **No** (Non), saisir son nom d'utilisateur et son mot de passe lorsqu'ils y sont invités (respectivement *admin* et *password*) et indiquer les renseignements nécessaires à la page Paramètres de base.

3. Cliquez sur **Done** (Terminé).

Vous pouvez désormais accéder à Internet !

## Enregistrement de votre produit, assistance et documentation

Enregistrez votre produit à l'adresse : <http://www.netgear.fr/support/hotline.asp>.

Vous devez être enregistré pour utiliser notre service d'assistance téléphonique. De l'assistance et des mises à jour pour votre produit sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

<http://www.netgear.fr/support/>.

Vous pouvez consulter la documentation relative à votre routeur sur le CD qui l'accompagne et dans les sections Support et Documentation du site Web. Une fois le routeur connecté à Internet, cliquez sur l'un des liens Base de connaissances ou Documentation, dans le menu d'aide en ligne pour consulter les renseignements relatifs à l'assistance ou à la documentation du routeur.

## Comment accéder au Routeur ultérieurement

L'assistant de configuration Smart Wizard apparaît uniquement quand le routeur conserve ses paramètres d'usine par défaut. Il n'est pas nécessaire d'avoir un nom d'utilisateur ou un mot de passe pour se connecter au routeur. Une fois le routeur configuré (que vous ayez utilisé l'assistant de configuration Smart Wizard ou non), l'assistant n'apparaîtra plus et vous devrez vous connecter au routeur en cas d'éventuelles modifications.



**Remarque :** la configuration par défaut du routeur est rétablie lorsque vous appuyez sur le bouton de réinitialisation. Consultez la section « [Rétablissement de la configuration et du mot de passe par défaut](#) » à la page 1-7 pour en savoir plus à ce propos.

Pour accéder au routeur en utilisant son nom d'utilisateur et son mot de passe, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au routeur en saisissant **http://www.routerlogin.net** dans le champ d'adresse de votre navigateur, puis en appuyant sur la touche **Entrée**.

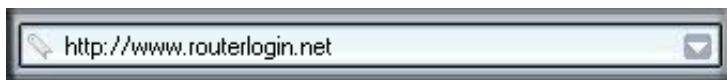




Image 1-8

	<p><b>Conseil :</b> connectez-vous au routeur en saisissant l'une des trois URL ci-dessous dans le champ d'adresse de votre navigateur, puis en appuyant sur la touche Entrée :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.routerlogin.net">http://www.routerlogin.net</a></li><li>• <a href="http://www.routerlogin.com">http://www.routerlogin.com</a></li><li>• <a href="http://192.168.1.1">http://192.168.1.1</a></li></ul> <p>Le routeur vous invitera à saisir son nom d'utilisateur (ou d'administrateur) et son mot de passe.</p>
---	---

2. Pour des raisons de sécurité, le routeur dispose d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe spécifiques. Lorsque le programme vous y invite, saisissez-les (respectivement **admin** et **password**), le tout en minuscules.

	<p><b>Remarque :</b> le nom d'utilisateur et le mot de passe du routeur ne sont pas les mêmes que ceux utilisés pour vous connecter à Internet.</p>
---	---

Une fenêtre de connexion similaire à celle présentée ci-dessous s'ouvre :



Image 1-9

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder à la page d'accueil du routeur.

Une fois le routeur connecté à Internet, cliquez sur l'un des liens Base de connaissances ou Documentation, dans le menu d'aide en ligne pour consulter les renseignements relatifs à l'assistance ou à la documentation du routeur.

Si vous ne le faites pas manuellement, le routeur se déconnectera automatiquement après 5 minutes d'inactivité.

## Comment configurer une connectivité sans fil de base et la tester

Suivez les instructions suivantes pour configurer une connectivité sans fil de base et la tester. Une fois que vous avez établi une connectivité sans fil de base, vous pouvez activer des paramètres de sécurité adaptés à vos besoins.

1. Connectez-vous au routeur à son adresse LAN par défaut (<http://192.168.1.1>) en utilisant le nom d'utilisateur par défaut **admin** et le mot de passe par défaut **password** ou en utilisant l'adresse LAN et le mot de passe que vous avez configurés.
2. Cliquez sur le lien Paramètres sans fil dans le menu du routeur.
3. Notez que le SSID par défaut est NETGEAR.



**Remarque :** le SSID de tout adaptateur sans fil doit correspondre au SSID que vous configurez dans le routeur. S'ils ne correspondent pas, vous ne pouvez pas établir de connexion sans fil.

4. Sélectionnez la région dans laquelle l'interface sans fil est exécutée.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.



**Remarque :** si vous avez configuré le routeur depuis un ordinateur sans fil et que vous modifiez les paramètres de SSID, de canaux ou de sécurité du routeur, vous perdrez votre connexion sans fil en cliquant sur Appliquer. Vous devez alors modifier les paramètres sans fil de votre ordinateur afin qu'ils correspondent aux nouveaux paramètres du routeur.

6. Configurez la connectivité sans fil de vos ordinateurs et testez-la.

Programmez l'adaptateur sans fil de vos ordinateurs afin qu'ils présentent le même nom de réseau sans fil (SSID) que le routeur. Vérifiez qu'ils disposent d'une liaison sans fil et qu'ils peuvent obtenir une adresse IP via DHCP du routeur.

## Mise en place des mesures de sécurité sans fil adaptées à votre situation

---



**Avertissement :** en intérieur, les ordinateurs peuvent se connecter à des réseaux sans fil 802.11g à une portée de 90 mètres maximum. De telles distances signifient que les personnes se trouvant à proximité de votre domicile pourront aussi accéder à votre réseau.

Contrairement aux données de réseaux câblés, les transmissions de données sans fil peuvent s'étendre au-delà de vos murs et être reçues par toute personne disposant d'un adaptateur compatible. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser les fonctionnalités de sécurité de votre équipement sans fil. Le routeur dispose de fonctions de sécurité très efficaces qui sont présentées en détails dans le manuel complet accessible depuis un lien sur le CD, ainsi que depuis un lien dans le menu principal de votre routeur. Suivez les instructions du manuel complet et des écrans d'aide du routeur pour déployer les fonctions de sécurité en fonctions de vos besoins.