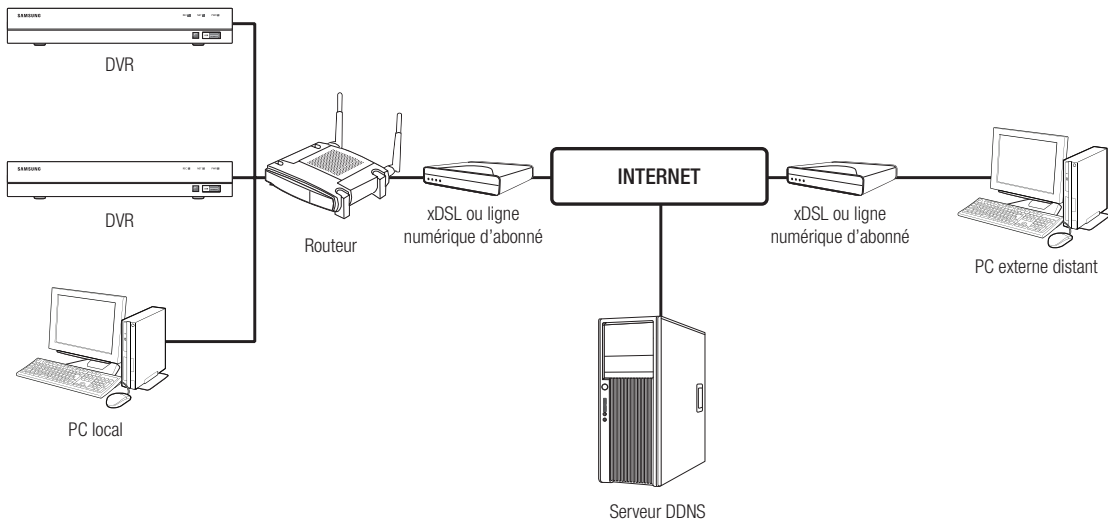


# Guide rapide de configuration réseau

## Utilisation du routeur pour la connexion au réseau

En utilisant un routeur, vous pouvez connecter votre ordinateur et 1-3 DVR à Internet via une ligne numérique d'abonné. Ce guide est destiné aux utilisateurs moyens autres que les ingénieurs de réseau professionnel.



Pour utiliser correctement le routeur, veuillez suivre de près les étapes 1-6.

Configurer le routeur, le PC et le périphérique DVR conformément aux étapes suivantes.

**Étape 1. Connectez le câble**

**Étape 2. Connectez votre ordinateur local au routeur**

**Étape 3. Connectez le DVR au routeur**

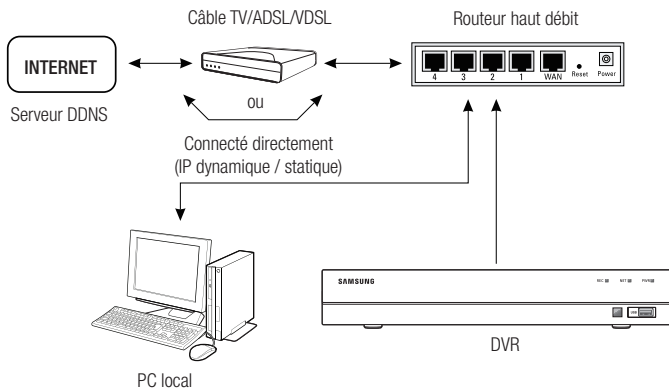
**Étape 4. Connectez le routeur à la ligne du service Internet**

**Étape 5. Configurez la redirection du port pour le routeur**

**Étape 6. Utilisez les DDNS pour accéder au DVR dans un environnement IP dynamique**

## Étape 1. Connexion du câble

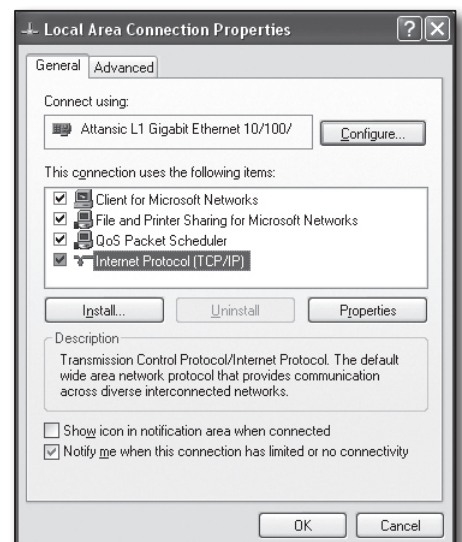
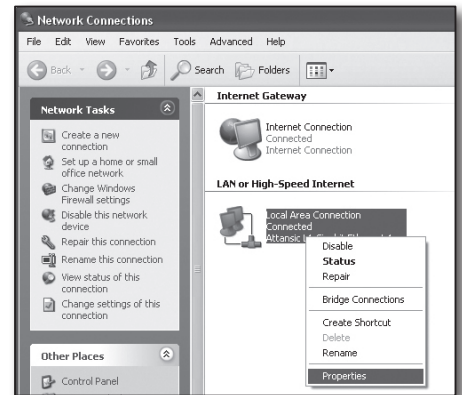
1. Connectez la ligne de services Internet (XDSL / modem de télédistribution) au port Internet (WAN) sur le routeur.
2. Connectez l'ordinateur et le DVR au port LAN (1-4) sur le routeur à l'aide d'un câble Ethernet.



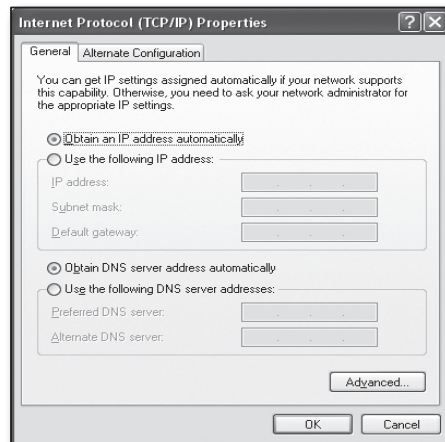
## Étape 2. Connexion de l'ordinateur local au routeur

### Étape 2.1 Paramètres de connexion

1. Cliquez sur [Start] sur votre ordinateur.
2. Accédez au <Control Panel> - <Network Connection>. La fenêtre de connexion réseau est telle que représentée sur le schéma.
3. Sélectionnez <Local Connection>.
4. Cliquez droit sur la souris et sélectionnez <Properties>.
5. La fenêtre des <Local Connection Properties> est comme indiquée sur le schéma.
6. Sélectionnez <Internet Protocol (TCP / IP)>, puis cliquez sur [Properties].

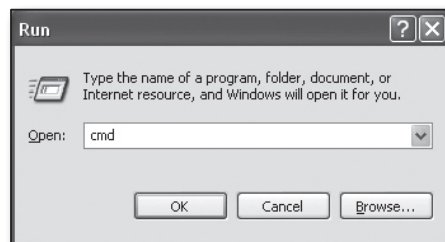


7. Sélectionnez <Obtain an IP address automatically> et <Obtain DNS server address automatically>, puis cliquez sur <OK>.
8. Cliquez sur <OK> pour terminer le réglage.

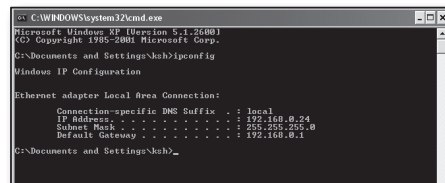


## Étape 2.2 Vérifiez la connexion

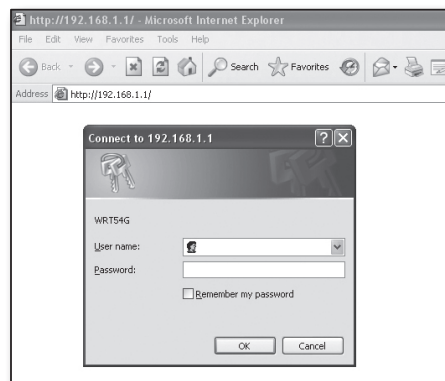
1. Cliquez sur [Start] sur votre ordinateur.
2. Cliquez sur [Run].
3. Entrez "cmd" dans la zone de texte <Open> de la boîte de dialogue <Run>, puis cliquez sur [OK].



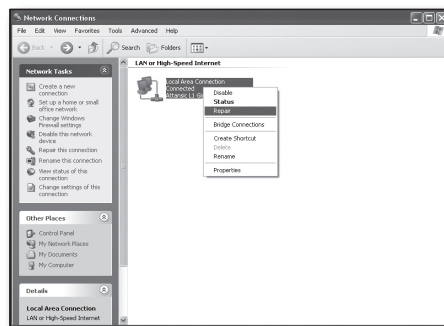
4. Entrez "ipconfig" dans la fenêtre de la ligne de commande DOS [cmd.exe] et appuyez sur [ENTER].



5. Lancez Internet Explorer et entrez l'adresse IP de la <Default Gateway> dans la barre d'adresse de la fenêtre "cmd.exe", puis appuyez sur [ENTER].
6. Si toutes les connexions ont été correctement configurées, une page de connexion du routeur s'affichera.



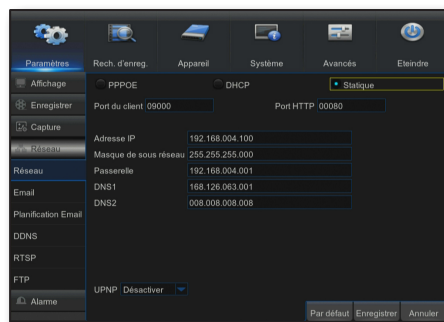
- Si la connexion échoue, vérifiez tous les câbles et revenez à l'étape 2.1, puis sélectionnez <Repair>.  
Dans "Local Connection Status", cliquez sur l'onglet <Support> et sélectionnez la passerelle par défaut (si elle correspond à la passerelle disponible dans la fenêtre [cmd.exe], vérifiez à nouveau la connexion.)



## Étape 3. Connexion du DVR au routeur

### Étape 3.1 Configurez les paramètres du routeur DVR

- Sélectionnez [Main menu → Parameter].
- Sélectionnez la fenêtre <Network>.
- Sélectionnez <Static>. La fenêtre de réglage de connexion s'affichera.
- Déplacez le curseur sur l'élément désiré.
- Saisissez manuellement l'<IP address> lorsque la connexion statique est sélectionnée.  
L'adresse IP se compose de 4 champs, et les 3 premiers champs devraient être identiques à ceux de l'adresse de la <Default gateway> de votre ordinateur qui peut être trouvée à l'étape 2, et le dernier champ doit être une combinaison libre entre 2 et 254. Par exemple IP : 192.168.1.200.
- Entrez la <Gateway> et le <Subnet Mask> (les mêmes paramètres que l'on trouve dans votre ordinateur à l'étape 2).
- Réglez le <Client Port> et le <HTTP Port>.  
Reportez-vous à la page suivante pour la configuration du port client et du port HTTP.



### Qu'est-ce qu'un Port ?

Le port 80 est généralement utilisé comme <HTTP Port> dans le protocole HTTP.

Si aucun port n'est configuré, la valeur de ce dernier sera automatiquement réglée sur 80 dans le protocole HTTP.

Par exemple <http://www.yahoo.com> et <http://www.yahoo.com:80> seront considérés comme similaires.

Par conséquent, si le <Port HTTP (HTTP Port)> a été réglé sur un port autre que 80, vous devez spécifier l'adresse sous la forme suivante: <http://<IP address>:<HTTP Port>>,

Par exemple <http://192.168.1.200:80> pour se connecter au DVR en utilisant le navigateur Internet. Il est recommandé de définir le <HTTP Port> à une valeur comprise entre 1024 et 65535.

Si le port n'est pas réglé sur 80, l'accès peut être limité (selon la stratégie de sécurité ou la configuration du pare-feu de votre FAI).

Le DVR utilise le <HTTP Port> et le <Client Port> pour la connexion Web.

Le <HTTP Port> est utilisé pour l'accès au DVR via le navigateur Web.

Le <Client Port> est utilisé pour recevoir des vidéos envoyées depuis le DVR via le navigateur Web.

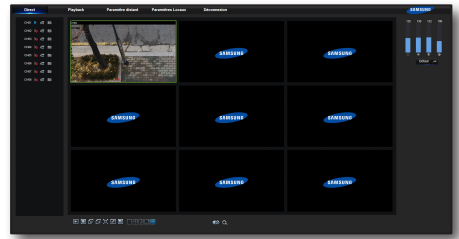
Lorsque plusieurs DVR sont configurés, les paramètres du <HTTP Port> et du <Client Port> doivent être configurés respectivement pour chaque DVR.

Par exemple DVR #1 : 4520, Port HTTP : 80

DVR #2 : 4529, Port HTTP : 2000

## Étape 3.2 Contrôle des connexions du DVR sur l'ordinateur

1. Lancez Internet Explorer, et entrez l'<IP Address> et le <HTTP Port> du DVR dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].  
Par exemple http://192.168.1.200: 80.
2. Si la connexion a été configurée correctement, l'écran du visualiseur Web s'affichera.
3. Si la connexion échoue, consultez les étapes 1, 2 et 3 pour vérifier les paramètres de connexion.



## Étape 4. Connexion du routeur à la ligne du service Internet

La configuration et la procédure de connexion au réseau Internet peuvent varier selon les routeurs. Veuillez vérifier votre méthode de configuration du routeur.

### Le type de connexion dépend de votre service Internet

Configurez votre routeur en fonction du type de service Internet. Vérifiez votre environnement et choisissez le type de connexion approprié avant de poursuivre.

- DHCP : Environnement IP dynamique (alloue une adresse IP automatiquement).
  - Static (fixed) IP : Environnement IP où l'adresse IP publique est utilisée.
  - PPPoE : couramment utilisé dans l'environnement DSL, nécessitant un identifiant et mot de passe ADSL.
- Pour votre identifiant et mot de passe, consultez votre fournisseur d'accès Internet.  
Le nom de chaque type indiqué ci-dessus peut varier selon le fabricant du routeur.

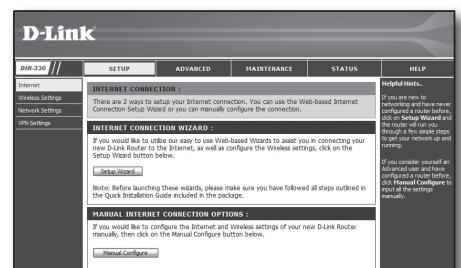
### Étape 4.1 Guide de connexion (par routeur)

#### Étape 4.1-Cas n° 1. D-Link DIR-330

1. Lancez l'Internet Explorer et entrez l'adresse IP de la <Default Gateway> disponible à l'étape 2 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].
2. Lorsque l'écran de connexion du routeur apparaît, entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe. Pour votre nom d'utilisateur et mot de passe, reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur.



3. Sélectionnez la méthode de connexion Internet entre l'assistant de configuration de la connexion et la configuration manuelle. En sélectionnant l'assistant de configuration de la connexion, vous passez automatiquement à l'étape suivante.
4. Cliquez sur <Manual Setting>.



- Sélectionnez <Internet Connection Type>.

**INTERNET CONNECTION TYPE :**

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

---

**DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :**

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Host Name :

MAC Address :  (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

MTU :

## Environnement d'adresse IP dynamique

- Sélectionnez <Dynamic IP (DHCP)>.
- Cliquez sur [Save Settings].

**INTERNET CONNECTION TYPE :**

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

---

**DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :**

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Host Name :

MAC Address :  (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

MTU :

## Environnement d'adresse IP statique

- Sélectionnez <Static IP>.
- Entrez l'<IP Address>, le <Subnet Mask> et <ISP Gateway Address> attribués par votre ISP.
- Cliquez sur [Save Settings].

**INTERNET CONNECTION TYPE :**

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

---

**STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :**

Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address :  (assigned by your ISP)

Subnet Mask :

ISP Gateway Address :

MAC Address :  (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

MTU :

## Environnement ADSL

- Sélectionnez le <PPPoE (Username/Password)>.
- Tapez votre identifiant et votre mot de passe. Pour votre ID et mot de passe d'identification, consultez votre fournisseur d'accès Internet.

**INTERNET CONNECTION TYPE :**

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

---

**PPPOE :**

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Dynamic PPPoE  Static PPPoE

User Name :

Password :

Retry Password :  (optional)

Service Name :  (optional)

IP Address :

MAC Address :  (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

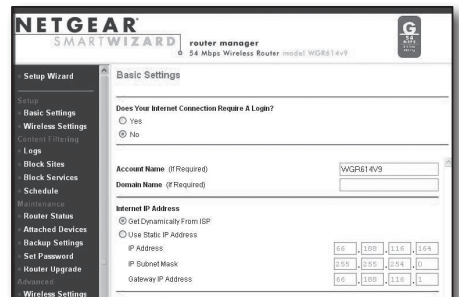
Maximum Idle Time :  Minutes

MTU :

Connect mode select :  Always-on  Manual  Connect-on-demand

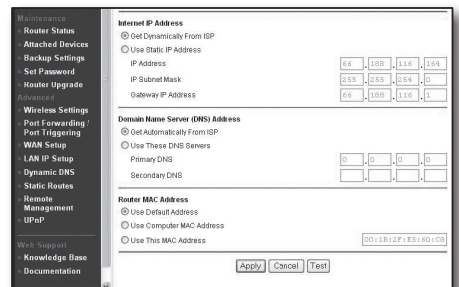
## Étape 4.1-Cas n° 2. NETGEAR WGR614SS

1. Lancez Internet Explorer et entrez l'adresse IP de la <Default Gateway> disponible à l'étape 2 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].
2. Lorsque la fenêtre de connexion du routeur apparaît, entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe.  
Pour votre nom d'utilisateur et mot de passe, reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur.
3. Cliquez sur <Setup> - <Basic Settings> dans le menu sur le côté gauche. Cliquez sur <Setup Wizard> pour la configuration automatique.



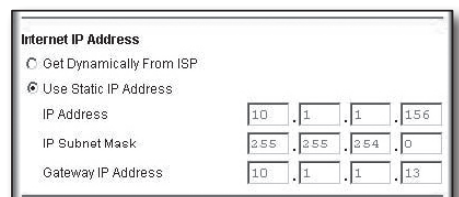
### Environnement d'adresse IP dynamique

4. Sélectionnez <Get Dynamically From ISP>.
5. Cliquez sur [Apply].



### Environnement d'adresse IP statique

6. Sélectionnez <Use Static IP Address>.
  7. Entrez l'<IP Address>, le <IP Subnet Mask> et l'<Gateway IP Address>.
  8. Cliquez sur [Apply].
9. Toutes les modifications seront désormais enregistrées.



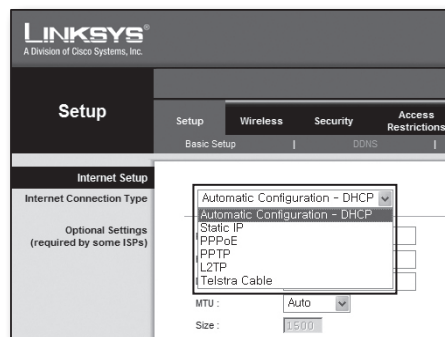
## Vérifiez la connexion

Lors de la connexion, l'indicateur d'état du <DHCP Client> s'affichera en haut de l'écran.

Router Status	
Account Name	WGR614v6
Firmware Version	V1.0.3_1.0.3
Internet Port	
MAC Address	00:D0:59:E1:1B:FE
IP Address	10.1.1.156
DHCP	DHCPClient
IP Subnet Mask	255.255.254.0
Domain Name Server	10.1.1.6 10.1.1.7

## Étape 4.1-Cas 3. LINKSYS WRT54G

1. Lancez Internet Explorer et entrez la <Default Gateway> disponible à l'étape 2 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].
2. Lorsque l'écran de connexion du routeur apparaît, entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe.  
Pour votre identifiant et mot de passe, reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur.
3. Cliquez sur <Internet Setup>.
4. L'écran de configuration qui apparaîtra varie en fonction de votre type de connexion Internet.





## Environnement d'adresse IP dynamique

- Sélectionnez <Automatic Configuration-DHCP>.
- Cliquez sur [Save Settings] en bas.

The screenshot shows the 'Internet Setup' window with the 'Automatic Configuration - DHCP' option selected. The 'Router IP' section is visible, showing fields for Router Name (WRT54G), Host Name, Domain Name, MTU (Auto), and Size (1600). The 'Network Address Server Settings (DHCP)' section is active, showing 'DHCP Server' set to 'Enable', 'Starting IP Address' as 192.168.1.100, 'Maximum Number of DHCP Users' as 60, and 'Client Lease Time' as 0 minutes. Static DNS settings and WINS are also visible, along with a 'Time Zone' dropdown set to '(GMT-08:00) Pacific Time (USA & Canada)' and a checked box for 'Automatically adjust clock for daylight saving changes'. 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons are at the bottom.

## Environnement d'adresse IP statique

- Sélectionnez <Static IP>.
- Entrez l'<Internet IP Address>, le <Subnet Mask> et <Gateway> attribués par votre ISP.
- Cliquez sur [Save Settings] en bas.

The screenshot shows the 'Internet Setup' window with the 'Static IP' option selected. The 'Router IP' section is visible, showing fields for Router Name, Host Name, Domain Name, MTU (Auto), and Size (1600). The 'Network Address Server Settings (DHCP)' section is inactive. The 'Static IP' section is active, showing 'Internet IP Address' as 192.168.0.66, 'Subnet Mask' as 255.255.255.0, and 'Gateway' as 192.168.0.1. Static DNS settings and WINS are also visible. 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons are at the bottom.

## Environnement ADSL

- Sélectionnez <PPPoE>.
- Tapez votre identifiant et mot de passe.  
Pour votre ID et mot de passe d'identification, consultez votre fournisseur d'accès Internet.
- Cliquez sur [Save Settings] en bas.

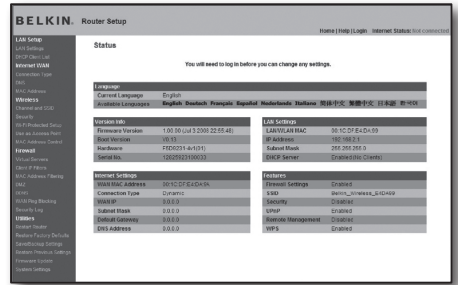
The screenshot shows the 'Internet Setup' window with the 'PPPoE' option selected. The 'Router IP' section is visible, showing fields for Router Name, Host Name, Domain Name, MTU (Auto), and Size (1600). The 'Network Address Server Settings (DHCP)' section is inactive. The 'PPPoE' section is active, showing 'User Name' as a2000123, 'Password' as a masked field, 'Connect on Demand' set to 'Max Idle Time: 5 Min.', and 'Keep Alive: Redial Period: 30 Sec.'. The 'Static IP' section is also visible. 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons are at the bottom.

- À la fin, une page de fin s'affichera.

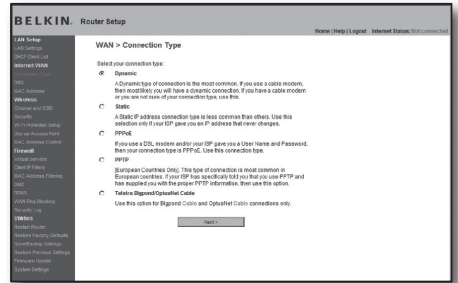
The screenshot shows a confirmation screen with the text 'Settings are successful.' and a 'Continue' button.

## Étape 4.1-Cas n° 4. BELKIN F5D8236-4

1. Lancez Internet Explorer et entrez l'adresse IP de la <Default Gateway> disponible à l'étape 2 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].

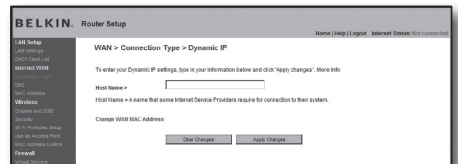


2. Cliquez sur <WAN> - <Connection Type>. Sélectionnez votre type de service Internet



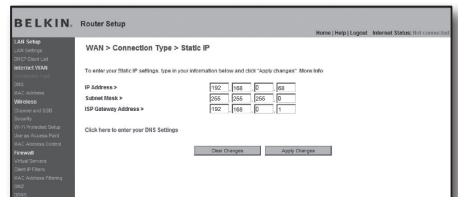
### Environnement d'adresse IP dynamique

3. Sélectionnez <Dynamic> comme type de connexion et cliquez sur [Next].
4. Entrez le <Host Name> et cliquez sur [Apply Changes].  
Si votre FAI vous a fourni une adresse DNS spécifique, veuillez cliquer sur <WAN> - <DNS> et entrez l'adresse DNS.



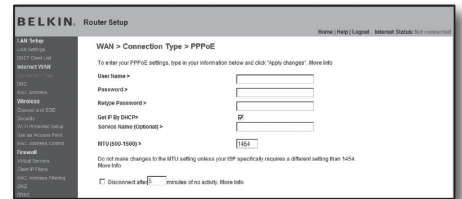
### Environnement d'adresse IP statique

5. Sélectionnez <Static> comme type de connexion et cliquez sur [Next].
6. Entrez l' <IP Address> attribuée par votre FAI.
7. Entrez le <Subnet Mask> et l' <ISP Gateway Address>.
8. Cliquez sur [Apply Changes].



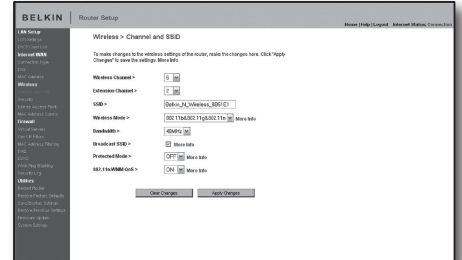
## Environnement ADSL

- Sélectionnez <PPPoE> comme type de connexion et cliquez sur [Next].
- Tapez votre identifiant et mot de passe.  
Pour votre ID et mot de passe d'identification, consultez votre fournisseur d'accès Internet.
- Cliquez sur [Apply Changes].



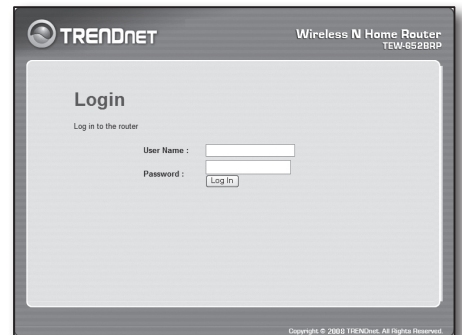
## Vérifiez la connexion

Une fois connecté, l'indicateur d'état de <Connection> s'affichera en haut de l'interface.

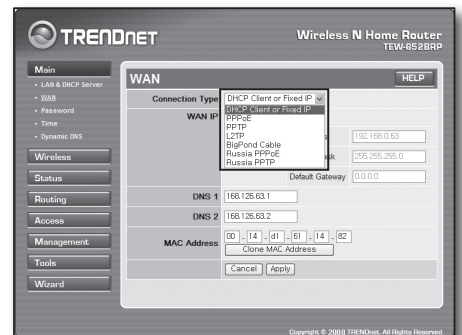


## Étape 4.1-Cas n° 5. TRENDNET TEW-652BRP

- Lancez Internet Explorer et entrez l'adresse IP de la <Default Gateway> disponible à l'étape 2 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].
- Lorsque la fenêtre de connexion du routeur apparaît, entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe.  
Pour votre identifiant et mot de passe, reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur.

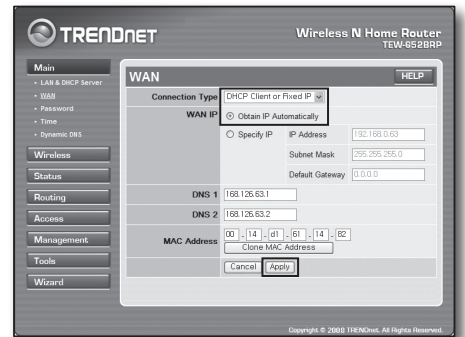


- Cliquez sur <WAN> dans le menu sur le côté gauche de la page de configuration.
- Sélectionnez <Connection Type>.



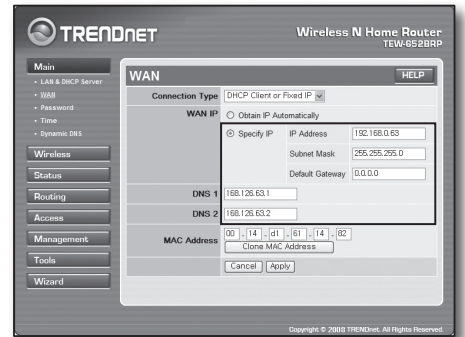
## Environnement d'adresse IP dynamique

- Sélectionnez <DHCP Client or Fixed IP>.
- Cliquez sur <Obtain IP Automatically>.  
Si votre FAI vous a fourni une adresse DNS spécifique, veuillez cliquer sur <WAN> - <DNS> et entrez l'adresse DNS.
- Cliquez sur [Apply] en bas.



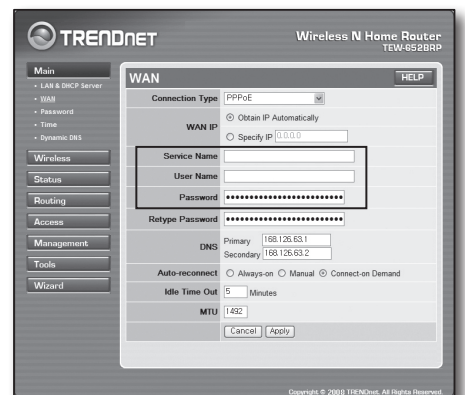
## Environnement d'adresse IP statique

- Sélectionnez <DHCP Client or Fixed IP>.
- Sélectionnez <Specify IP>.
- Entrez l' <IP Address>, le <Subnet Mask> et la <Default Gateway>.
- Entrez le <DNS1> et <DNS2>.  
Si votre FAI vous a fourni une adresse DNS spécifique, veuillez cliquer sur <WAN> - <DNS> et entrez l'adresse DNS.
- Une fois terminé, cliquez sur [Apply] en bas.



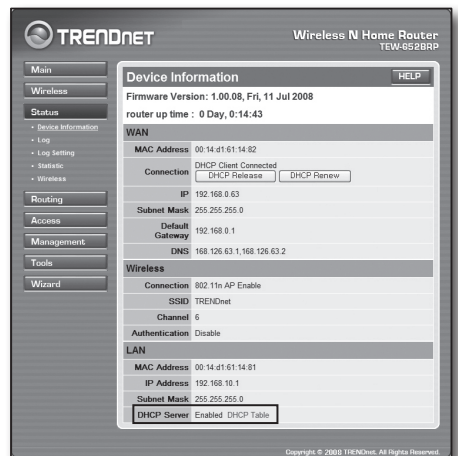
## Environnement ADSL

- Sélectionnez <PPPoE>.
- Sélectionnez la méthode appropriée d'obtention de l'adresse <WAN IP>.
- Entrez le <Service Name>, le <User Name> et le <Password>.  
Pour votre ID et mot de passe d'identification, consultez votre fournisseur d'accès Internet.



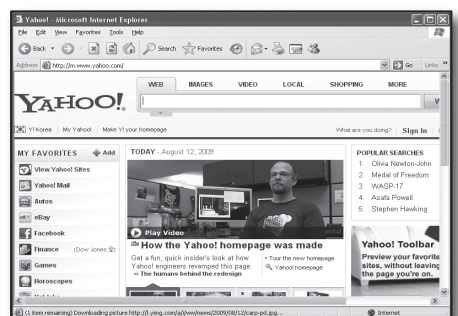
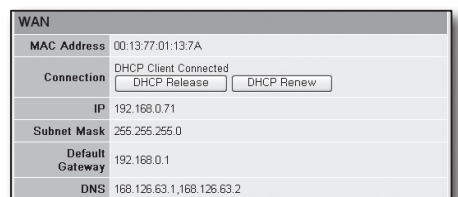
## Vérifiez la connexion

16. Cliquez sur <Status> - <Device Information> dans le menu sur le côté gauche, et vérifiez l'état actuel du serveur dans <DHCP Server> sous Type de LAN. Une fois la connexion est établie avec succès, le <Enabled DHCP Table> s'affichera.



## Étape 4.2 Vérifiez la connexion à Internet

1. Lancez Internet Explorer sur votre ordinateur.
2. Entrez l'adresse IP de la <Default Gateway> disponible à l'étape 2 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].
3. Cliquez sur l'onglet État sur le menu du routeur.
4. Vérifiez l'état de la connexion WAN (Internet) et l'adresse IP du WAN (Internet).
5. Une fois la connexion établie avec succès, un message <DHCP Client Connected> s'affichera, et une adresse s'affichera pour l'IP WAN (Internet).
6. Utilisez Internet Explorer pour accéder à Yahoo, Google et d'autres serveurs Web.
7. Si la connexion a été établie correctement, Internet Explorer affichera correctement la page sur le serveur Web.
8. Si la connexion échoue, veuillez revenir à l'étape 4 et vérifiez à nouveau.



## Étape 5. Redirection du port

La redirection du port doit être configurée pour un accès de l'extérieur du réseau de routage à un ordinateur ou un DVR connecté au routeur. Configurez la redirection de port du routeur conformément aux consignes suivantes.

### Qu'entend-on par redirection du port ?

Il s'agit d'un mappage du <Port IP WAN (Internet) du routeur (WAN (Internet) IP: port of Router)> au <Port IP du DVR (P: port of DVR)>. Il permet de démarrer le canal de communication entre l'intérieur et l'extérieur du réseau local privé.

Étant donné qu'un DVR utilise deux ports pour la communication, la redirection du port doit être configurée pour deux ports.



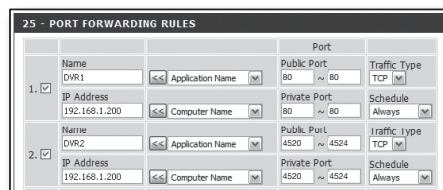
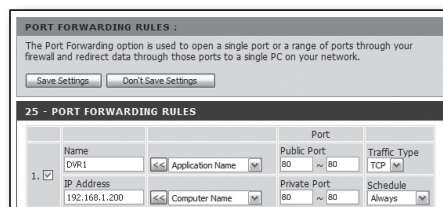
- Si les paramètres de redirection du port sont configurés uniquement pour le <HTTP Port> : le visualiseur Web sera accessible via le navigateur Web, mais aucune vidéo ne pourra être reçue, car la redirection du port n'est pas configurée pour le <Client Port> qui est utilisé pour la communication de données vidéo.  
Si les paramètres de redirection du port sont configurés uniquement pour le <Client Port> : le visualiseur Web ne sera pas accessible via le navigateur Web, car la redirection du port n'est pas configurée pour le <HTTP Port> utilisé pour la communication.  
Cette méthode d'acheminement du port pour chaque type de routeur est décrite ci-dessous. Pour les routeurs non mentionnés ici, reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur.

### Étape 5.1 Guide de redirection du port (par routeur)

Lancez Internet Explorer et entrez l'adresse IP de la <Default Gateway> disponible à l'étape 2 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].

#### Étape 5.1-Cas n° 1. D-LINK DIR-330

- Sélectionnez <Advanced>.
- Définissez les paramètres de redirection du port pour le <HTTP Port>.
  - Trouvez la <Check box> et cochez la.
  - Entrez un nom pour le port du DVR dans le champ <Name>. Par exemple "DVR 1"
  - Dans <Public Port>, entrez le <HTTP Port> défini à l'étape 3. Par exemple 80-80
  - Dans <Private Port>, entrez le <HTTP Port> défini à l'étape 3. Par exemple 80-80
  - Dans <IP Address>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3. Par exemple 192.168.1.200
  - Sélectionnez <Any> pour <Traffic Type>.
- Définissez les paramètres de redirection du port pour le <Client Port>.
  - Trouvez la <Check box> et cochez la.
  - Entrez un nom pour le port du DVR dans le champ <Name>. Par exemple "DVR 2"
  - Dans <Public Port>, entrez le <Client Port> défini à l'étape 3. Par exemple 4520~4524
  - Dans <Private Port>, entrez le <Client Port> défini à l'étape 3. Par exemple 4520~4524
  - Dans <IP Address>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3. Par exemple 192.168.1.200
- Une fois terminé, cliquez sur [Save Settings].



## Étape 5.1-Cas n° 2. NETGEAR 614SS

1. Cliquez sur [Port Forwarding / Port Triggering] dans le menu sur le côté gauche.
2. Sélectionnez <Port Forwarding>.
3. Définissez les paramètres de redirection du port pour le <HTTP Port>.
  - 3-1. Définissez les paramètres de redirection du port pour l'option <Add Custom Service>.

- 3-2. Dans le champ <Service Name>, entrez un nom pour le DVR. Par exemple "DVR 1"
- 3-3. Entrez le <Starting Port> et le <Ending Port> correspondant au <HTTP Port> défini à l'étape 3. Par exemple 80
- 3-4. Dans <Server IP Address>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3. Par exemple 192.168.1.200
- 3-5. Cliquez sur [Apply] pour terminer le réglage.

4. Définissez les paramètres de redirection du port pour le <Client Port>.
  - 4-1. Cliquez sur le bouton <Add Custom Service>.
  - 4-2. Dans le champ <Service Name>, entrez un nom pour le <Client Port> du DVR. Par exemple "DVR 2"
  - 4-3. Entrez le <Start Port> et le <End Port> correspondant au <Client Port> défini à l'étape 3. Par exemple 4520, 4524.
  - 4-4. Dans <Server IP Address>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3. Par exemple 192.168.1.200
  - 4-5. Cliquez sur [Apply] pour terminer le réglage.

#	Service Name	Start Port	End Port	Server IP Address
#	DVR1	80	80	10.0.0.200
#	DVR2	4520	4524	10.0.0.200

## Étape 5.1-Cas n° 3. LINKSYS WRT54G

1. Cliquez sur <Application & Gaming>.
2. Définissez les paramètres de redirection du port pour le <HTTP Port>.
  - 2-1. Dans le champ <Application>, entrez un nom pour le port DVR. Par exemple "DVR 1"
  - 2-2. Dans les champs <Start> et <End>, entrez le <HTTP Port> défini à l'étape 3. Par exemple 80
  - 2-3. Sélectionnez [Both] pour le <Protocol>.
  - 2-4. Dans <IP Address>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3. Par exemple 192.168.1.200
  - 2-5. Cochez la case dans la colonne <Enable> pour le port spécifié.

Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
dvr	80	80	Both	192.168.1.200	<input checked="" type="checkbox"/>
dvr1	4520	4524	Both	192.168.1.200	<input checked="" type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>

3. Définissez les paramètres de redirection du port pour le <Client Port>.
  - 3<sup>1</sup>. Dans le champ <Application>, entrez un nom pour le port DVR.  
Par exemple "DVR 2"
  - 3<sup>2</sup>. Dans les champs <Start> et <End>, entrez le <Client Port> défini à l'étape 3.  
Par exemple 192.168.1.200
  - 3<sup>3</sup>. Sélectionnez [Both] pour le <Protocol>
  - 3<sup>4</sup>. Dans <IP Address>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3.  
Par exemple 192.168.1.200
  - 3<sup>5</sup>. Cochez la case dans la colonne <Enable> pour le port spécifié.
4. Cliquez sur [Save Settings] en bas.
5. À la fin, l'écran de fin s'affichera.

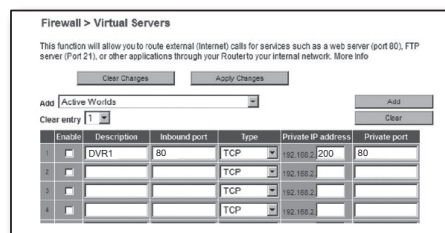


### Étape 5.1-Cas n° 4. BELKIN F5D8236-4

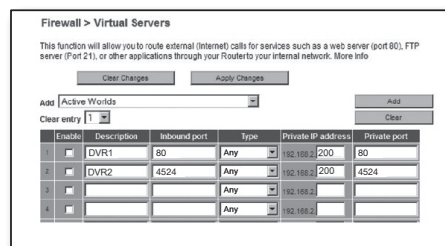
1. Cliquez sur <Firewall> - <Virtual Servers> dans le menu sur le côté gauche.



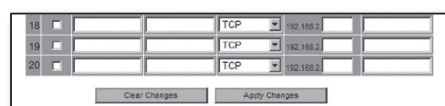
2. Définissez les paramètres de redirection du port pour le <HTTP Port>.
  - 2<sup>1</sup>. Sélectionnez la case à cocher <Enable> pour marquer le port sélectionné.
  - 2<sup>2</sup>. Dans le champ <Description>, entrez un nom pour le port DVR.  
Par exemple "DVR 1"
  - 2<sup>3</sup>. Dans <Inbound Port>, entrez le <HTTP Port> défini à l'étape 3.  
Par exemple 80
  - 2<sup>4</sup>. Sélectionnez <Any> pour <Type>.
  - 2<sup>5</sup>. Dans <Private IP Address>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3.  
Par exemple 192.168.1.200
  - 2<sup>6</sup>. Dans <Private Port>, entrez le <HTTP Port> défini à l'étape 3.  
Par exemple 80



3. Définissez les paramètres de redirection du port pour le <Client Port>.
  - 3<sup>1</sup>. Sélectionnez la case à cocher <Enable> pour marquer le port sélectionné.
  - 3<sup>2</sup>. Dans le champ <Description>, entrez un nom pour le port DVR.  
Par exemple "DVR 2"
  - 3<sup>3</sup>. Dans <Inbound Port>, entrez le <Client Port> défini à l'étape 3.  
Par exemple 4520, 4521, 4522, 4523, 4524.
  - 3<sup>4</sup>. Sélectionnez <Any> pour <Type>.
  - 3<sup>5</sup>. Dans <Private IP Address>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3.  
Par exemple 192.168.1.200
  - 3<sup>6</sup>. Dans <Private Port>, entrez le <Client Port> défini à l'étape 3.  
Par exemple 4520, 4521, 4522, 4523, 4524.



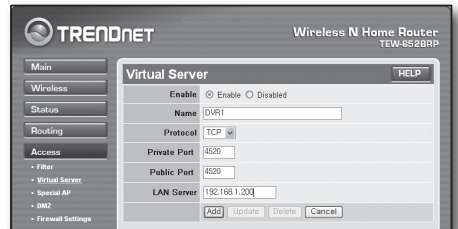
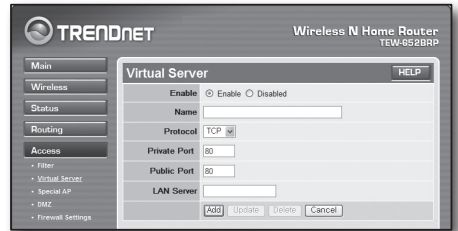
4. Une fois terminé, cliquez sur [Apply Changes].





## Étape 5.1-Cas n° 5. TRENDNET TEW-652BRP

1. Cliquez sur <Access> puis <Virtual Servers> dans le menu sur le côté gauche.
2. Définissez les paramètres de redirection du port pour le <HTTP Port>.
  - 2-1. Sélectionnez [Enable] pour <Enable> l'élément.
  - 2-2. Dans le champ <Name>, entrez un nom pour le port DVR. Par exemple "DVR 1"
  - 2-3. Sélectionnez [TCP] pour le <Protocol> de l'élément.
  - 2-4. Dans les champs <Private Port> et <Public Port>, entrez le <HTTP Port> défini à l'étape 3. Par exemple 80
  - 2-5. Dans <IP Address>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3. Par exemple 192.168.1.200
  - 2-6. Cliquez sur [ADD].
3. Définissez les paramètres de redirection du port pour le <Client Port>.
  - 3-1. Sélectionnez [Enable] pour <Enable> l'élément.
  - 3-2. Dans le champ <Name>, entrez un nom pour le port DVR. Par exemple "DVR 2"
  - 3-3. Sélectionnez [TCP] pour le <Protocol> de l'élément.
  - 3-4. Dans les champs <Private Port> et <Public Port>, entrez le <Client Port> défini à l'étape 3. Par exemple 4520, 4521, 4522, 4523, 4524.
  - 3-5. Dans <LAN Server>, entrez l'adresse IP définie pour le DVR à l'étape 3. Par exemple 192.168.1.200
  - 3-6. Cliquez sur le bouton [ADD].
4. Terminer la configuration.



## Étape 5.2 Contrôle de la redirection du port sur l'ordinateur

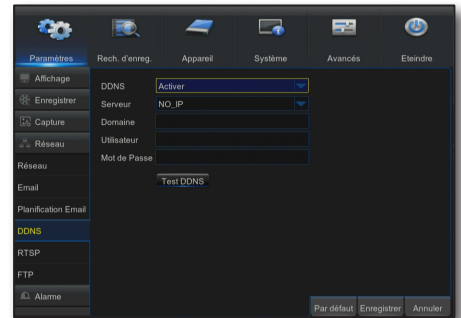
1. Re-vérifiez l'<WAN (Internet) IP> sélectionnée à l'étape 4.2.
  2. Re-vérifiez le <HTTP Port> sélectionné pour le DVR à l'étape 3.1.
  3. Lancez Internet Explorer et entrez "http://<WAN (Internet) IP>:<HTTP Port>" dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].
  4. Si la redirection du port a été configurée correctement, l'écran du visualiseur Web du DVR s'affichera.
  5. Si vous ne parvenez pas à accéder au visualiseur Web, ou si vous pouvez y accéder mais que la vidéo ne parvient pas à s'afficher, retournez à l'étape 5.1 et vérifiez à nouveau.
- !** Si les paramètres de redirection du port sont configurés uniquement pour le <HTTP Port> : le visualiseur Web sera accessible via un navigateur Web, mais la vidéo ne pourra pas être reçue, parce que la redirection du port n'est pas configurée pour le <Client Port> utilisé pour la communication de données vidéo.
- Si les paramètres de redirection du port sont configurés uniquement pour le <Client Port> : le visualiseur Web ne sera pas accessible via le navigateur Web, car les paramètres de redirection du port ne sont pas configurés pour le <HTTP Port> utilisé pour la communication.

# Étape 6. Accès au DVR à l'aide du service DDNS dans un environnement d'IP dynamique

Étant donné que l'adresse IP WAN du routeur peut être différente dans le cadre d'une connexion réseau par câble TV / XDSL où l'allocation d'une adresse IP dynamique est appliquée, le DDNS (Service de nom de domaine dynamique (Dynamic Domain Name Service)) est prévu pour accéder au DVR via une adresse DDNS fixe dans un environnement de réseau IP dynamique.

## Étape 6.1 Configuration DDNS du DVR

1. Accédez à la fenêtre <Network>, sélectionnez <DDNS>, et la page de réglage DDNS apparaîtra.
2. DDNS : sélectionnez Activer.  
Serveur : DDNS\_3322, DYNDNS, NO\_IP, CHANGE IP ou DNSEX IT peuvent être choisis.  
Entrez le nom de domaine, le nom d'utilisateur et le mot de passe fourni par le fournisseur de service DDNS.  
Par exemple le nom de domaine : dvr2016.no-ip.org  
Nom d'utilisateur : dvr2016. Mot de passe : 123456
3. Une fois la configuration DDNS terminée, appuyez sur <OK>.



## Étape 6.2 Accès au DVR en utilisant l'adresse DDNS

1. Lancez Internet Explorer et entrez l'adresse DDNS disponible à l'étape 6.1 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur [ENTER].
2. L'écran Direct du DVR s'affichera.
3. En cas d'échec d'accès, revenez à l'étape 6.1 et vérifiez le réglage à nouveau.



- Cela peut prendre 10 minutes pour mettre à jour l'adresse IP du routeur enregistré dans le serveur DDNS. En cas d'échec d'accès, réessayez après 10 minutes. Le DVR enverra son adresse IP au serveur DDNS une fois toutes les 10 minutes.

### La configuration est terminée.

Si vous avez l'adresse DDNS, l'identifiant et le mot de passe, vous pouvez vous connecter à votre DVR à partir de tout ordinateur connecté à Internet. Pour plus d'informations sur cette procédure, reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur.

