



Configuration détaillée du RP614 par Magicsam

Préliminaires

1) Se connecter au routeur :

Se connecter à l'interface de configuration de votre routeur en entrant l'adresse <http://192.168.0.1> depuis votre Navigateur Internet.

Si RP614 v2 ou v3, se connecter à l'interface de configuration de votre routeur en entrant l'adresse <http://www.routerlogin.net> ou <http://www.routerlogin.com> depuis votre Navigateur Internet (voir la partie Assistant de configuration pour la première configuration du R614 v2 ou v3).

Nom d'utilisateur = [admin](#)

Mot de passe = [password](#)

2) S'assurer que votre routeur à bien été livré avec la dernière version du firmware :

- . [Maintenance](#)
- . [Router Status](#)

Router Status**Account Name****Firmware Version**

5.14 RC5 Oct 20 2003

Internet Port**MAC Address**

00:00:00:00:00:00

IP Address

00.000.000.00

DHCP

Client

IP Subnet Mask

255.255.255.0

Domain Name Server

194.117.200.10

194.117.200.15

LAN Port**MAC Address**

00:00:00:00:00:00

IP Address

00.0.0.000

DHCP

Server

IP Subnet Mask

255.255.255.0

Actuellement, dernier firmware disponible :

RP614 v1 = **4.15RC4 (beta)**, RP614 v2 **6.0**, RP614 v3 = **6.10 RC2 (beta)**

[Page de Téléchargement RP614v1 sur le site Netgear France](#)

[Page de Téléchargement RP614v2 sur le site Netgear France](#)

[Page de Téléchargement RP614v3 sur le site Netgear France](#)

[Page de Téléchargement RP614v1 sur le Forum Netgear France](#)

[Page de Téléchargement RP614v2 sur le Forum Netgear France](#)

[Page de Téléchargement RP614v3 sur le Forum Netgear France](#)

3) Le cas échéant, procéder à la mise à jour du firmware si nécessaire:

- . [Maintenance](#)
- . [Router Upgrade](#)

Router Upgrade

Locate And Select The Upgrade File From Your Hard Disk:

Cliquer sur le bouton [Parcourir](#) et ouvrir le fichier .img du dernier firmware.
Cliquer ensuite sur le bouton [Upload](#) et patienter jusqu'à la fin du traitement.

Consignes importantes :

- Ne pas faire la mise à jour en WIFI.
- Effectuer la mise à jour depuis un PC relié au routeur avec un câble RJ45.
- Bien attendre que le chargement du nouveau firmware soit complet, ne surtout pas interrompre la mise à jour en cours.
- Après la mise à jour du firmware, il peut également être nécessaire de faire un reset usine du routeur et ensuite de nouveau le paramétrer manuellement.
- Pour en savoir plus concernant la mise à jour du firmware, consulter le Tutorial de **NicolasXP**



<http://tuto.netgear-forum.com/maj.html>

Assistant de configuration automatique Smart Wizard

Les RP614 v2 et v3 disposent d'un assistant de configuration automatique.

Lors du premier accès à l'interface de configuration du RP614, cet assistant démarre automatiquement :

Welcome

You are connected to your NETGEAR wireless router!

Next, we will guide you through connecting to the Internet.

Cliquer sur le bouton **OK** si vous souhaitez utiliser l'assistant de configuration automatique.

Dans le cas contraire, cliquer sur le bouton **Quit** pour fermer l'assistant, puis se connecter à l'interface de configuration du RP614 en entrant l'adresse <http://www.routerlogin.net/basicsetting.htm> depuis votre Navigateur Internet (afin d'outrepasser l'assistant de configuration et d'accéder directement à l'interface de configuration du routeur).

The router is now detecting the type of Internet connection you have.

Please wait...

Patience quelques secondes ...

PPPoE Detected

Successfully detected the type of Internet connection you have.

Le type de connexion est maintenant détecté.

Cliquer sur le bouton [Next](#).

PPPoE

Usually, the login is the email address from you Internet service. For example, if the email address of your main account with the Internet service is me@theInternet.com, then enter that in the Login box.

The password is usually the password you use to log in to your Internet service.

Generally, you can ignore the Service Name and Idle Timeout.

Login

Password

Service Name (If Required)

Idle Timeout (In Minutes)

Internet IP Address

Get Dynamically From ISP

Use Static IP Address

Configurer les paramètres de connexion indiqué par votre FAI : login et mot de passe.

Configurer [Idle Timeout](#) à 0 (pour la majorité des configurations).

Sélectionner l'obtention d'adresse IP Internet dynamique ([Get Dynamically From ISP](#)).

Puis cliquer sur le bouton [Next](#).

Updating Settings

Please wait while your settings are updated and the connection to the Internet is tested.

Patiencez quelques instants ...

Success

Your connection to the Internet is working! Your network is enabled. You can now connect your other computers to connect to the Internet through this router.

This configuration assistant only appears when the router is in its factory default state.

In the future, go to <http://www.routerlogin.net> to change the router settings. When prompted, enter **admin** as the user name and **password** for the password both in lower case letters.

La configuration du RP614 est maintenant terminée.

Cliquer sur le bouton [Done](#).

Une fenêtre de message apparaît alors, cliquer sur le bouton [OK](#) pour la fermer.

Se connecter de nouveau à l'interface de configuration du routeur en entrant l'adresse <http://192.168.0.1> depuis votre Navigateur Internet.

Nom d'utilisateur = [admin](#)

Mot de passe = [password](#)

- . [Maintenance](#)
- . [Router Status](#)

Router Status

Account Name**Firmware Version**V6.0NA Sep 03 2004

Internet Port**MAC Address**

00:00:00:00:00:00

IP Address

00.000.000.000

DHCP

Client

IP Subnet Mask

255.255.255.0

Domain Name Server

000.000.0.000

000.00.00.000

LAN Port**MAC Address**

00:00:00:00:00:00

IP Address

192.168.0.1

DHCP

Server

IP Subnet Mask255.255.255.0

Le RP614 est maintenant opérationnel.

Il est possible bien sûr de modifier cette configuration par la suite.

Configuration de base

1) La partie Modem

- . [Setup Wizard](#) (Assistant de configuration)

Setup Wizard

The Smart Setup Wizard Can Detect The Type Of Internet Connection That You Have.

Do You Want The Smart Setup Wizard To Try And Detect The Connection Type Now?

Yes.

No, I want to configure the router myself.

Cocher [Yes](#) pour détecter automatiquement le type de connexion ou [No. I want to configure the Router myself](#) pour le configurer manuellement.

Puis bouton [Next](#).

Si Configuration manuelle du routeur

- [Setup](#)
- [Basic Settings](#)

Basic Settings

Does Your Internet Connection Require A Login?

Yes

No

Internet Service Provider

Login

Password

Service Name (If Required)

Idle Timeout (In Minutes)

Domain Name Server (DNS) Address

Get Automatically From ISP

Use These DNS Servers

Primary DNS

. . .

Secondary DNS

. . .

Configurer [Internet Service Provider](#) sur [Other](#).

Permet de configurer l'encapsulation, (Other pour PPPoE ou PPPoA).

Configurer les paramètres de connexion indiqué par votre FAI (login, mot de passe, DNS).

Configurer [Idle Timeout](#) à 0 (pour la majorité des configurations).

Possibilité de modifier de nouveau les paramètres par la suite sans repasser par l'Assistant de configuration en cas de mauvaise configuration.

2) La partie Routeur

- . [Advanced](#)
- . [WAN Setup](#)

WAN Setup	
<hr/>	
Default DMZ Server	
<hr/>	
Respond To Ping On Internet Port	
<hr/>	
SPI	
Enable SPI	
<hr/>	
MTU Size (in bytes)	
<hr/>	

Pour une sécurité optimale, ne pas cocher l'option [Respond to Ping on Internet Port](#), ni décocher l'option [Enable SPI](#) (pare-feu SPI du routeur), sauf en cas de nécessité.

Laisser la [Taille MTU](#) par défaut (pour la majorité des configurations).

Configurer [Default DMZ Serveur](#) seulement si besoin.

Il s'agit d'une zone démilitarisée, accessible à quiconque sur Internet.

Il suffit simplement d'indiquer l'adresse IP du PC de votre réseau local pour lequel vous souhaitez n'exercez aucune règles de sécurité.

Bien sûr, ouvrir un Serveur DMZ n'est pas l'idéal en termes de sécurité, mais peut s'avérer parfois bien pratique.

- [Advanced](#)
- [LAN IP Setup](#)

LAN IP Setup

LAN TCP/IP Setup

IP Address

. . .

IP Subnet Mask

. . .

RIP Direction

RIP Version

Use Router As DHCP Server

Starting IP Address

. . .

Ending IP Address

. . .

Address Reservation

	#	IP Address	Device Name	Mac Address
	1	192.168.0.2	PC 1	00:00:00:00:00:01
	2	192.168.0.3	PC 2	00:00:00:00:00:02
	3	192.168.0.4	PC 3	00:00:00:00:00:03

Cocher l'option [Use router As DHCP Server](#).
Laisser tout le reste par défaut.

Configuration Avancée

1) Le menu Content Filtering

. Schedule

(définir un planning utilisé par la suite avec les fonctions [Block Sites](#), et [Block Services](#))

Schedule

Time Zone

Adjust for Daylight Savings Time

Enable System Clock

Days To Block:

Every day

Sunday

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday

Time Of Day To Block: (use 24-hour clock)

All Day

Start Blocking:

Hour Min

End Blocking:

Hour Min

- **Time Zone** (Fuseau Horaire) : (GMT+01:00) pour la France.

Cocher l'option **Enable System Clock**.

Si nécessaire cocher [Adjust for Daylight Savings Time](#) pour ajuster l'heure indiquée par le routeur de + ou - 1H en fonction de l'horaire d'été ou d'hiver.

Cliquer sur le bouton [Synchronize Time](#) pour synchroniser l'heure du routeur immédiatement.

- Possibilité de définir un planning par jours ([Days To Block](#)) et/ou plages horaires ([Time Of Day To Block](#)).

. [Logs](#) (Journaux)

Logs

Permet de visualiser les évènements que le routeur consigne dans un journal.

E-mail

(pour recevoir périodiquement le journal système du routeur)

E-mail

Turn E-mail Notification On.

Send alert and logs by-mail

Outgoing Mail Server

E-mail Address

Send Alert Immediately

When Someone Attempts To Visit A Blocked Site.

Send Logs According To This Schedule

A.M. P.M.

- Cocher [Turn E-Mail Notification On](#).

Puis, configurer les paramètres de votre messagerie internet (serveur sortant et e-mail).

- Si vous souhaitez être averti en temps réel des tentatives d'accès aux sites bloqués, cocher [Send Alert Immediately](#).

- Configurer la périodicité de réception par E-mail du journal système.

Dans mon exemple, tous les jours à midi.

. [Block Sites](#) (Blocage de sites)

Block Sites

Keyword Blocking

Never

Per Schedule

Always

Type Keyword Or Domain Name Here:

Block Sites Containing These Keywords Or Domain Names:

Allow Trusted IP Address To Visit Blocked Sites

Trusted IP Address

- [Keyword Blocking](#) (Blocage sur mot-clé)

Permet de faire du filtrage de contenu des sites Web (contrôle parentale, blocage des pub, etc ...), soit de façon permanente ([Always](#), soit en fonction d'une plage horaire et/ou des jours de la semaine ([Per Schedule](#)).

Le fonctionnement est assez simple, il suffit d'ajouter un à un les mots clés que vous souhaitez voir bloquer à l'aide du bouton [Add Keyword](#),.

- [Allow Trusted IP Address To Visit Blocked Sites](#)

Permet d'autoriser un des PC du réseau local à avoir accès à l'intégralité des pages Internet, sans tenir compte du blocage de sites.

Par défaut, le pare feu du R614 bloque toutes les communications entrantes et autorise toutes les communications sortantes.

. Le menu [Block Services](#) permet de bloquer des services Internet et fait en quelque sorte office de pare-feu sortant.

. Le menu [Port Forwarding](#) permet d'ouvrir les ports entrants nécessaires pour utiliser certaines applications spécifiques (FTP, P2P, etc ...).

. [Block Services](#)

Block Services

Services Blocking

Never

Per Schedule

Always

	#	Enable	Service Type	Port	IP
	1		All	TCP/UDP 1-65534	192.168.0.4-192.168.0.50

Bouton [Add](#).

Block Services Setup			
Service Type			
Protocol			
Starting Port		(1~ 65534)	
Ending Port		(1~ 65534)	
Service Type/User Defined			
Filter Services For:			
Only This IP Address:		.	.
IP Address Range :		.	.
	to	.	.
All IP Addresses			

Exemple d'utilisation : Interdire tout accès Internet à un ou plusieurs PC de votre réseau.

Service Type : choisir le service à bloquer dans la liste pré configurée (HTTP, NEWS, etc ...).
 Pour créer vos propres services, choisir **User Defined**, configurer le service en fonction des besoins, et lui donner un nom en **Service Type/User Defined**.

Protocol : TCP, UDP ou TCP/UDP.

Starting Port, Ending Port : plage de ports sortant à bloquer.

Filter Services For : bloquer le service pour une seule adresse IP du réseau local (**Only This IP Address**), une plage d'adresse IP (**IP Address Range**), ou bloquer l'ensemble du réseau local (**All IP Addresssses**).

Bouton **Add** pour prendre en compte les paramètres dans la liste des services à bloquer.

2) Le menu Advanced

Port Forwarding

Port Forwarding

Service Name
Server IP Address

. . .

	#	Enable	Service Name	Start Port	End Port	Server IP Address
	1		FTP	20	21	192.168.0.2

Bouton [Add Custom Service](#)

Ports - Custom Services

Service Name

Service Type

Starting Port (1~ 65534)

Ending Port (1~ 65534)

Server IP Address . . .

Exemple d'utilisation : Ouvrir les ports nécessaires pour utiliser un logiciel de P2P.

Le principe est exactement le même que pour [Block Services](#).

Il faut configurer l'IP LAN ([Server IP Address](#)) du PC de votre réseau local sur lequel va être utilisé le service en question.

Il ne vous est par contre pas possible de configurer plusieurs IP pour le même service.

. [Port Triggering](#)

Port Trigger

Turn on Port Triggering

Port Triggering Timeout (in minutes)

#	Enable	Name	Active	Outgoing Port	Incoming Port	Active IP
---	--------	------	--------	---------------	---------------	-----------

Bouton [Add](#)

Add Port Trigger

Enable

Service Name

Outgoing Start Port (1~65535)

Outgoing End Port (1~65535)

Incoming Start Port (1~65535)

Incoming End Port (1~65535)

Le Port Triggering est une ouverture dynamique de ports symétrique ou asymétrique. C'est utile lorsqu'une requête sortante nécessite une réponse en retour (requête entrante) sur un port entrant différent du port sortant.

Exemple concret : IRC

Certains serveurs IRC (ports sortants entre 6660 et 6669 pour se connecter, [Incoming Port](#)) demandent une authentification qui s'effectue par un retour sur le port entrant 113 ([Outgoing](#)

Port).



(Un grand merci à **Dwarf** pour son explication sur le Forum).

- . [WAN Setup](#) (voir photo d'écran et explications dans la partie Configuration de base)
- . [LAN IP Setup](#) (voir photo d'écran et explications dans la partie Configuration de base)
- . [Dynamic DNS](#)

Dynamic DNS

Use a dynamic DNS service

None

DynDNS.org [Click here for information](#)

DynDNS

Host and Domain Name

example: yourname.dyndns.org

User Name

Password

Use wildcards

Permet d'affecter un nom de domaine DynDNS.org au routeur.

C'est une façon d'avoir un nom de domaine fixe tout en conservant le bénéfice d'une adresse IP dynamique.

Très utile pour mettre en place un serveur FTP ou faciliter la gestion à distance de votre routeur.



Consulter le Tutorial de **Petit Bill** pour créer votre nom de domaine DynDNS :

<http://www.netgear-forum.com/forum/index.php?showtopic=423>

UPnP

UPnP

Turn UPnP On

Advertisement Period (in minutes)

Advertisement Time To Live (in hops)

UPnP Portmap Table

Active	Protocol	Int. Port	Ext. Port	IP Address
--------	----------	-----------	-----------	------------

Cocher cette option uniquement si vous utiliser MSN Messenger, Azureus ou tout autre logiciel gérant l'UPnP.



Consulter le Tutorial de **Poussin** pour installer l'UPnP sous Windows XP :
<http://www.netgear-forum.com/forum/index.php?showtopic=2678>

3) Le menu Maintenance

. [Router Status](#) (voir photo d'écran dans la partie Préliminaires)

Cette page indique pas mal d'informations bien utile sur la configuration de votre routeur : version du RP614, version du Firmware, adresse IP ADSL attribuée, modem connecté ou non, etc ...

- Bouton [Connection Status](#)

Connection Status	
IP Address	00.000.000.00
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	00.000.000.000
DHCP Server	00.000.000.000
DNS Server	000.000.0.00
Lease Obtained	15:36:31 , Fri.
Lease Expires	15:36:31 , Fri.

Pratique pour connecter et reconnecter manuellement la connexion ADSL respectivement à l'aide des boutons [Release](#) et [Renew](#).

- Bouton [Show Statistics](#)

Port	Status	TxPkts	RxPkts	Collisions	Tx B/s	Rx B/s	Up Time
WAN	100M	2023900	1757718	0	9654	12775	16:41:21
LAN	100M	17888821	19177710	0	710	1501	263:39:31

Poll Interval (sec) : (secs)

Quelques informations intéressantes concernant les différentes connexions du routeur (le temps de connexion entre autres).

WAN = Connexion Internet

LAN = Connexion Réseau Local

. [Attached Devices](#) (Périphériques connectés)

Attached Devices

#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.0.2	PC 1	00:00:00:00:00:01
2	192.168.0.3	PC 2	00:00:00:00:00:02

Liste des périphériques actuellement connectés au RP614.

. [Backup Settings](#) (Sauvegarde Paramètres)

Backup Settings

Save a Copy of Current Settings

Restore Saved Settings from a File

Revert to Factory Default Settings

Permet de sauvegarder/restaurer la configuration dans un fichier.

A noter aussi le bouton [Erase](#) qui permet de réinitialiser votre WGR614 au paramétrage d'usine (exactement identique que de faire un reset matériel avec le petit bouton situé à l'arrière du routeur).

. [Set Password](#) (Définir Mot de passe)

Set Password

Old Password

New Password

Repeat New Password

Afin de modifier le mot de passe par défaut (=password) permettant d'accéder à l'interface de configuration du routeur.

Pour une meilleure sécurité, je vous encourage vivement de systématiquement modifier ce

mot de passe.

. [Router Upgrade](#) (Mise à niveau du routeur, voir photo d'écran dans la partie Préliminaires)
Fonction indispensable pour mettre à jour le firmware du routeur.