



Configuration détaillée du WPN824 par Magicsam

Préliminaires



RangeMax longue portée

Le WPN824 appartient à la nouvelle gamme de produits Netgear RangeMax introduisant la technologie MIMO. Pour en savoir plus sur la technologie MIMO, consulter la page de présentation ici :

<http://tuto.netgear-forum.com/MIMO/MIMO.htm>



Attention ! : La fonction Point d'accès Wifi du WPN824 est désactivée par défaut, pour procéder à la première configuration du Routeur il faut donc obligatoirement le relier via un cable RJ45 sur une carte réseau Ethernet de l'un de vos PC.

1) Se connecter au routeur :

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 WPN824).

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	WPN824
Firmware Version	V2.0.15_1.0.11

Internet Port

MAC Address	00:00:00:00:00:00
IP Address	0.0.0.0
DHCP	PPPoE
IP Subnet Mask	255.255.255.0
Domain Name Server	0.0.0.0 0.0.0.0

LAN Port

MAC Address	00:00:00:00:00:00
IP Address	192.168.1.1
DHCP	ON
IP Subnet Mask	255.255.255.0

Wireless Port

Name (SSID)	SSID
Region	France
Channel	6
Mode	Auto 108Mbps
Wireless AP	ON
Broadcast Name	OFF

Actuellement, dernier beta firmware disponible = **2.0.15**

[Page de Téléchargement WPN824 sur le site Netgear France](#)

[Page de Téléchargement WPN824 sur le Forum Netgear France](#)

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

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

Router Upgrade

Check for New Version from the Internet

Check for New Version Upon Log-in

Locate and Select the Upgrade File from your Hard Disk:

Cliquer sur le bouton [Parcourir](#) et ouvrir le fichier **.chk** 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>

Vérification automatique de la mise à jour du firmware lors de l'accès à l'interface de configuration :

- Le WPN824 propose également automatiquement, lors de l'accès à son interface de configuration, la vérification de la présence d'un firmware plus récent sur le site <http://www.netgear.com>.
- Cliquer sur le bouton [Yes](#) sur la page de l'assistant si vous souhaitez détecter la présence d'un firmware plus récent.

Suivre ensuite les instructions pour télécharger et mettre à jour le firmware proposé.

- Cocher l'option [Do not Display This Message Again](#) si vous ne souhaitez pas que le WPN824 vérifie à chaque fois la présence d'un nouveau firmware.

- Cliquer sur le bouton [No](#) sur la page de l'assistant si vous ne souhaitez pas détecter la présence d'un firmware plus récent immédiatement.

Firmware Upgrade Assistant

The router can Auto Detect New Version of Firmware on the Internet.

Do You Want to Start the Detection Now?

Do not Display This Message Again

Assistant de configuration automatique Smart Wizard

Le WPN824 dispose d'un assistant de configuration automatique.

Lors du premier accès à l'interface de configuration du WPN824, cet assistant démarre automatiquement :

Welcome

You are connected to your NETGEAR wireless router!

**Next, we will guide you through connecting to the Internet,
and enabling your wireless network.**

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 WPN824 en entrant l'adresse <http://www.routerlogin.net> ou <http://www.routerlogin.com> depuis votre Navigateur Internet (afin d'outrepasser l'assistant de configuration et d'accéder directement à l'interface de configuration du routeur).

Detecting Connection Type on Internet Port

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 ...

Enable Your Wireless Network

You have a wired connection to the Internet. Now, we will enable your wireless network.

Select the region where you are located :

Enter your Wireless Network Name (SSID) :

You can change the default Wireless Network Name (SSID) or leave it as NETGEAR. This setting is case sensitive. NETgear is not the same as NETGEAR.

Be sure to record the Wireless Network Name (SSID). You will need it later to set up the wireless connection between the router and your wireless computer.

Important: Implement wireless security options appropriate to your needs. These settings enable basic wireless connectivity that you can use to setup your wireless computers and test wireless Internet access through the router.

The NETGEAR wireless router provides many wireless security options. Your wireless computer may not support all of these options. Please read the NETGEAR manual to identify the wireless security features of your router that satisfy your requirements and work with your wireless computer.

Sélectionner la région [France](#).

Configurer un nom [SSID](#) pour votre réseau Wifi (nom SSID qu'il faudra configurer à l'identique sur chacun de vos adaptateurs sans fil).

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

Success

Your wired connection to the Internet is working!

Your wireless network is enabled. You can now configure your wireless computers to connect to the Internet through this wireless network.

This configuration assistant is finished. It 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 WPN824 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://192.168.1.1> depuis votre Navigateur Internet.

Nom d'utilisateur = [admin](#)

Mot de passe = [password](#)

. [Maintenance](#)

. [Router Status](#)

Router Status

Account Name	WPN824
Firmware Version	V1.0.10_1.0.7

Internet Port

MAC Address	00:00:00:00:00:00
IP Address	0.0.0.0
DHCP	PPPoE
IP Subnet Mask	255.255.255.0
Domain Name Server	0.0.0.0
	0.0.0.0

LAN Port

MAC Address	00:00:00:00:00:00
IP Address	192.168.1.1
DHCP	ON
IP Subnet Mask	255.255.255.0

Wireless Port

Name (SSID)	SSID
Region	France
Channel	6
Mode	Auto 108Mbps
Wireless AP	ON
Broadcast Name	ON

Le WPN824 est maintenant opérationnel et configuré avec les paramètres suivants :

- . adresse serveurs DNS attribuées de façon dynamique
- . canal 6
- . mode Auto 108Mbps
- . diffusion du nom SSID activée

Vous pouvez maintenant modifier cette configuration de base ou non afin d'ajuster les paramètres à votre convenance.

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)

Internet IP Address

Get Dynamically From ISP

Use Static IP Address

. . .

Domain Name Server (DNS) Address

Get Automatically From ISP

Use These DNS Servers

Primary DNS

. . .

Secondary DNS

. . .

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

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

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

Puis cliquer sur le bouton [Apply](#) pour valider les paramètres.

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	
Connect Automatically, as Required	<input type="checkbox"/>
Disable SPI Firewall	<input type="checkbox"/>
Default DMZ Server	<input type="text" value="."/>
Respond to Ping on Internet Port	<input type="checkbox"/>
MTU Size (in bytes)	<input type="text" value=""/>

S'assurer de cocher l'option [Connect Automatically, as Required](#).

Afin d'assurer la reconnexion automatique toutes les 24H.

Pour une sécurité optimale :

- . ne pas cocher l'option [Disable SPI Firewall](#)
- . ne pas cocher l'option [Respond to Ping on Internet Port](#)

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

Configurer un serveur DMZ ([Default DMZ Server](#)) 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'exercer aucune règle de sécurité.

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

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

- . [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 192.168.1.

Ending IP Address 192.168.1.

Address Reservation

#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.2	PC 1	00:00:00:00:00:01
2	192.168.1.3	PC 2	00:00:00:00:00:02

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

Réserver une adresse IP fixe à chaque PC de votre réseau, qu'il soit relié en Wifi ou par câble RJ45 :

- . [Address Reservation](#)
- . bouton [Add](#)

Address Reservation

Address Reservation Table

	#	IP Address	Device Name	MAC Address
	1	192.168.1.2	PC 1	00:00:00:00:00:01
	2	192.168.1.3	PC 2	00:00:00:00:00:02

IP Address . . .

MAC Address

Device Name

Sélectionner à l'aide du bouton radio le PC désiré dans la liste ([Address Reservation Table](#)).
 Indiquer l'adresse IP fixe désirée.
 Indiquer le nom désiré.
 Puis bouton [Add](#).

Réserver les adresses IP depuis le WPN824 présente plusieurs avantages :

- 1) Pas besoin de configurer chaque carte réseau de tous les PC du réseau en IP fixe (attribution IP dynamique par défaut).
- 2) Possibilité d'associer chaque IP à une adresse matériel MAC pour plus de sécurité.
- 3) Réserver une adresse IP depuis le WPN824 nous sera d'une grande utilité par la suite, pour définir les règles de blocage de services, de Port Forwarding ou identifier certains évènements sur le journal système du routeur.

3) La partie Wifi

- . [Setup](#)
- . [Wireless Settings](#)

Wireless Settings

Wireless Network

Name (SSID):

Region:

Channel:

Mode:

Security Options

Disable

WEP (Wired Equivalent Privacy)

WPA-PSK [TKIP]

WPA2-PSK [AES]

WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]

- Indiquer le même nom [SSID](#) que sur vos adaptateurs sans fil.
- Configurer le WPN824 en [Region France](#).
- Si WPN824 configuré en [b only](#), [g only](#) ou [g and b](#), choisir le canal 1 (le moins encombré en règle générale).
- En mode [Auto 108Mbps](#) et [108Mbps only](#), seul le canal 6 est disponible.
- En mode [Auto 108Mbps](#) :
 - . les adaptateurs Wifi indiquent toujours un débit de 54 Mbps
 - . le débit reste à 54 Mbps tant que la bande passante utilisée n'est pas d'au moins 22 Mbps.

Seul le mode Auto 108Mbps est disponible avec le beta firmware 2.0.15

- Activer le cryptage WEP, ou mieux WPA-PSK si vos adaptateurs sans fil le permettent.

- Cryptage WEP

Wireless Settings

Wireless Network

Name (SSID):

Region:

Channel:

Mode:

Security Options

Disable

WEP (Wired Equivalent Privacy)

WPA-PSK [TKIP]

WPA2-PSK [AES]

WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]

Security Encryption (WEP)

Authentication Type:

Encryption Strength:

Security Encryption (WEP) Key

Passphrase:

Key 1:

Key 2:

Key 3:

Key 4:

. Security Options = WEP

- . Authentication Type = Shared key
- . Encryption Strength = 128 bit
- . Générer une ou plusieurs clés ([Passphrase](#)), et configurer une de ces clés sur chacun de vos adaptateurs sans fil

- Cryptage WPA-PSK

Wireless Settings

Wireless Network

Name (SSID):

Region:

Channel:

Mode:

Security Options

Disable

WEP (Wired Equivalent Privacy)

WPA-PSK [TKIP]

WPA2-PSK [AES]

WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]

Security Options (WPA-PSK)

Passphrase: (8-63 characters)

- . Security Options = WPA-PSK [TKIP]
- . Simplement entrer une clé (de minimum 8 caractères) sur le WPN824 et vos adaptateurs sans fil
- . Penser aussi à installer le Patch WPA Win XP sur chacun de vos PC (uniquement avec le SP1, déjà présent avec le SP2)

[WindowsXP-KB826942-x86-FRA.exe](#)

- Cryptage WPA2-PSK : (beta firmware 2.0.15 uniquement)

Wireless Settings

Wireless Network

Name (SSID):

Region:

Channel:

Mode:

Security Options

Disable

WEP (Wired Equivalent Privacy)

WPA-PSK [TKIP]

WPA2-PSK [AES]

WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]

Security Options (WPA2-PSK)

Passphrase: (8-63 characters)

- . Security Options = WPA2-PSK [AES]
- . Activer le cryptage WPA2-PSK uniquement si tous les clients Wifi du réseau le permette
- . Saisir une clé (**Passphrase**) de 8 à 63 caractères, et configurer ensuite cette clé sur chacun de vos adaptateurs sans fil
- . Penser aussi à installer les patch Windows XP sur chacun de vos PC :
 - . WPA (uniquement avec le SP1, déjà présent avec le SP2) : [WindowsXP-KB826942-x86-FRA.exe](#)
 - . WPA2 : [WindowsXP-KB893357-v2-x86-FRA.exe](#)

- Cryptage WPA-PSK et WPA2-PSK : (beta firmware 2.0.15 uniquement)

Wireless Settings

Wireless Network

Name (SSID):

Region:

Channel:

Mode:

Security Options

Disable

WEP (Wired Equivalent Privacy)

WPA-PSK [TKIP]

WPA2-PSK [AES]

WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]

Security Options (WPA-PSK + WPA2-PSK)

Passphrase: (8-63 characters)

- . Security Options =WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]
- . Chaque client Wifi utilisera soit le cryptage WPA-PSK, soit le cryptage WPA2-PSK
- . Saisir une clé ([Passphrase](#)) de 8 à 63 caractères, et configurer ensuite cette clé sur chacun de vos adaptateurs sans fil
- . Penser aussi à installer les patch Windows XP sur chacun de vos PC :
 - . WPA (uniquement avec le SP1, déjà présent avec le SP2) : [WindowsXP-KB826942-x86-FRA.exe](#)
 - . WPA2 : [WindowsXP-KB893357-v2-x86-FRA.exe](#)

- [Advanced](#)
- [Wireless Settings](#)

Advanced Wireless Settings

Wireless Router Settings

Enable Wireless Router Radio

Enable SSID Broadcast

Fragmentation Threshold (256 - 2346):

CTS/RTS Threshold (256 - 2346):

Preamble Mode

108Mbps Settings

Disable Advanced 108Mbps Features

Enable Adaptive Radio(AR) Feature

Enable eXtended Range(XR) Feature

Wireless Card Access List

- Cocher l'option [Enable Wireless Routeur Radio](#) afin d'activer la fonction Point d'accès Wifi.
- Décocher l'option [Enable SSID Broadcast](#) afin de masquer la diffusion du nom SSID pour plus de sécurité.
- Ne pas cocher l'option [Disable Advanced 108Mbps Features](#) si vous voulez bénéficier du mode Super-G 108Mbps.
- Dispositif Enable eXtended Range (XR) ([Enable eXtended Range\(XR\) Feature](#))

Cocher cette option afin d'optimiser la couverture de votre réseau Wifi.

Attention ! : Dispositif XR non disponible en mode 108Mbps only et 802.11b only.

Mode XR activé par défaut avec le beta firmware 2.0.15

Présentation du mode XR disponible sur le forum Netgear France :

http://tuto.netgear-forum.com/XR/Presentation_XR.htm

- Dispositif Adaptive Radio (AR) (Enable Adaptive Radio(AR) Feature)

Cocher cette option uniquement si le WPN824 est configuré en mode [Auto 108Mbps](#) et souffre d'interférences avec un réseau Wifi voisin :

- . le débit s'aligne automatiquement aux standard 802.11g ou 802.11b et fonctionne donc à 54Mbps ou moins lorsqu'un réseau Wifi voisin fonctionnant sur un canal adjacent est détecté
- . le débit fonctionne à son maximum de 108Mbps lorsque aucun réseau Wifi voisin fonctionnant sur un canal adjacent n'est détecté

Option non disponible avec le beta firmware 2.0.15 : le mode AR est automatiquement activé en mode Auto 108Mbps

- Activer le contrôle d'accès par adresse MAC.
- . [Setup Access List](#)

Wireless Card Access List

Turn Access Control On

	#	Device Name	Mac Address
	1	PC 1	00:00:00:00:00:01

- Cocher l'option [Turn Access Control On](#).
- Cliquer sur le bouton [Add](#).

Wireless Card Access Setup

Available Wireless Cards

	#	Device Name	MAC Address
	1	PC 1	00:00:00:00:00:01

Wireless Card Entry

Device Name:

MAC Address:

- En [Available Wireless Cards](#), cocher le bouton radio du PC que vous souhaitez autoriser à communiquer en Wifi (Cliquer sur le bouton [Refresh](#) si nécessaire pour actualiser la liste des adaptateurs sans fil disponible).
- Puis cliquer sur le bouton [Add](#), le PC apparaît alors en [Wireless Card Access List](#).
- Cliquer enfin sur le bouton [Apply](#) pour prendre en compte le paramétrage.

Configuration Avancée

1) Le menu Content Filtering

. Schedule

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

Schedule

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

Minute

End Blocking

Hour

Minute

Possibilité de définir un planning par jour ([Days to Block](#)) et/ou plages horaires ([Time of day to Block](#)).

[E-mail](#)

(pour recevoir périodiquement le journal système du routeur)

E-mail

Turn E-mail Notification On

Send Alerts and Logs Via E-mail

Your Outgoing Mail Server:

Send To This E-mail Address:

Send Alert Immediately

When Someone Attempts To Visit A Blocked Site.

Send Logs According to this Schedule

Day

Time a.m. p.m.

Time Zone

Automatically Adjust for Daylight Savings Time

Current Time: Saturday, 27 Feb 2005 13:08:20

- Cocher l'option [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 l'option [Send Alert Immediately](#).

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

Dans mon exemple, tous les jours à midi.

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

- Si nécessaire cocher l'option [Automatically 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.

. [Logs](#) (Journaux)

Logs

`Current time: Saturday, 27 Feb 2005 13:08:20`

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

. [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 dans la liste les mots clés, à l'aide du bouton [Add Keyword](#), que vous souhaitez voir bloquer.

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

Permet d'autoriser un des PC du réseau local d'avoir accès à l'intégralité des pages Internet,

sans tenir compte du blocage de sites.

Par défaut, le pare feu du WPN824 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

	#	Service Type	Port	IP
	1	Block PC	TCP/UDP 1 - 65534	192.168.1.4

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 PC de votre réseau.

Service Type : choisir le service à bloquer dans la liste pré configurée (HTTP, FTP, 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'adresses 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

- . [Wireless Settings](#) (voir photo d'écran et explications dans la partie Configuration de base)
- . [Port Forwarding / Port Triggering](#)
- [Port Forwarding](#)

Port Forwarding / Port Trigger

Port Forwarding

Port Trigger

Service Name

Server IP Address

	#	Service Name	Start Port	End Port	Server IP Address
	1	FTP	21	21	192.168.1.2
	2	BitTorrent	6881	7881	192.168.1.2

Bouton [Add Custom Service](#)

Ports - Custom Services

Service Name

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 Forwarding / Port Trigger

Port Forwarding

Port Triggering

Disable Port Triggering

Port Triggering Timeout(in minutes)

Port Triggering Portmap Table

	#	Enable	Service Name	Service Type	Inbound Connection	Service User
	1		IRC	TCP	113:113	Any

Laisser décochée l'option [Disable Port Triggering](#).

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

Port Triggering - Services

Service

Service Name

Service User

Service Type

Triggering Port (1~65535)

Required Inbound Connection

Connection Type

Starting Port (1~65535)

Ending 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, [Triggering Port](#)) demandent une authentification qui s'effectue par un retour sur le port entrant 113 ([Inbound Start Port / Inbound End 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

Service Provider

Host Name

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>

Remote Management (Gestion à distance)

Remote Management			
Turn Remote Management On			
Remote Management Address:			
Allow Remote Access By:			
Only This Computer:	<input type="checkbox"/>	.	.
IP Address Range :	From	.	.
	To	.	.
Everyone	<input type="checkbox"/>	.	.
Port Number:			

Permet d'accéder à l'interface de configuration de votre routeur depuis un poste distant via Internet.

- Cocher l'option [Turn Remote Management On](#).
- Autoriser l'accès distant à un seul ordinateur ([Only This Computer](#)), plusieurs ordinateurs ([IP Address Range](#)), ou bien à tout le monde ([Everyone](#)).
- L'adresse http pour accéder à votre routeur est indiquée en [Remote Management Address](#). Elle est de la forme **http://adresse IP Internet du routeur:8080** (8080 étant le port configuré par défaut pour la gestion à distance).
- A noter que mettre en place une adresse DNS dynamique (voir un peu plus haut) facilite grandement la gestion à distance. L'adresse **http://nom de domaine.dyndns.org:8080** permettra d'accéder à l'interface de configuration du routeur sans avoir besoin de connaître son adresse IP Internet à ce moment la.

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 Firmware, adresse IP ADSL attribuée, modem connecté ou non, etc ...

- Bouton [Connection Status](#)

Connection Status	
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.1
DHCP Server	192.168.1.1
DNS Server	192.168.1.1
Lease Obtained	21:29:12
Lease Expires	21:29:12

Pratique pour connecter et déconnecter manuellement la connexion ADSL respectivement à l'aide des boutons [Connect](#) et [Disconnect](#).

- Bouton [Show Statistics](#)**System Up Time** 19:55:47

Port	Status	TxPkts	RxPkts	Collisions	Tx B/s	Rx B/s	Up Time
WAN	100M	2304744	2231801	0	615851566	997454961	21:29:12
LAN	100M	2213319	2290206	0	1014769156	577338539	21:29:51
WLAN	11/54M/108M	158321	24752	0	28639694	3610099	11:55:52

Poll Interval : (secs)

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

WAN = Connexion Internet

LAN = Connexion Réseau Local

WLAN = Connexion Wifi

. [Attached Devices](#)**Attached Devices**

#	IP Address	MAC Address
1	192.168.1.3	00:00:00:00:00:03

Liste des périphériques actuellement connectés au WPN824.
Cela concerne aussi bien les périphériques filaire que sans fil.

. [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 le WPN824 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, il est vivement conseillé de systématiquement modifier ce mot de

passee.

. [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.

FAQ

Plus de questions ?

Consulter la FAQ Wifi RangeMax du forum :

<http://tuto.netgear-forum.com/FAQ/FAQ.php?FAQ=wpn824>