

# Configuration d'un modem routeur TP-Link Archer VR400

Configuration du routeur	1
Configuration du DHCP	3
Activer le WIFI puis attribuer un nom et un mot de passe	4
Réservation d'adresse ip pour des machines spécifique	5

## Configuration du routeur

Tout d'abord il faut désactiver la carte wifi de l'ordinateur.

Puis réinitialiser le routeur en le mettant sous tension et en maintenant le bouton Reset jusqu'au clignotement des voyants.

Une fois cette étape faite, il faut connecter le routeur à un ordinateur en filaire.

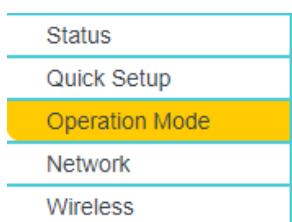
Pour ce faire, munissez-vous d'un câble RJ45 puis connectez le sur le port LAN du routeur et reliez-le à l'ordinateur.

Dans l'invite de commande de l'ordinateur, utilisez la commande **ipconfig/ all** pour voir la passerelle qui sera l'adresse ip du router.

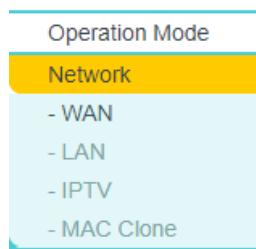
Rendez-vous sur le navigateur afin de se connecter au routeur pour passer à la configuration du réseau.

Pour ce faire, vous devez trouver l'adresse IP par défaut de votre routeur.

Une fois connecté à l'interface web du routeur dans “**opération mode**” il faut sélectionner le mode wireless router.



Puis se rendre dans **Network > WAN**



Ensuite, renseignez les différentes adresses IP que vous voulez attribuer au réseau ainsi que les adresses des serveurs DNS.

---

Connection Type:

IP Address: [REDACTED]

Subnet Mask: [REDACTED]

Gateway: [REDACTED]

Primary DNS Server: [REDACTED]

Secondary DNS Server:  (optional)

---

Enfin configurez le LAN, dans **network** puis **LAN** et choisissez l'adresse IP du routeur.

MAC Address: [REDACTED]

IP Address: [REDACTED]

Subnet Mask: [REDACTED]

---

## Configuration du DHCP

Tout d'abord rendez vous dans **DHCP >DHCP settings**.



Puis indiquez la plage d'adresses IP que vous voulez réserver en DHCP.

Il est préférable d'indiquer le gateway, les serveurs DNS ainsi que le domaine si vous en possédez un.

DHCP Server:  Disable  Enable

Start IP Address: [REDACTED]

End IP Address: [REDACTED]

Lease Time:  minutes (1~2880 minutes, the de

Default Gateway: [REDACTED] (optional)

Default Domain: [REDACTED] (optional)

DNS Server: [REDACTED] (optional)

Secondary DNS Server:  (optional)

---

## Activer le WIFI puis attribuer un nom et un mot de passe

Dans “**Wireless > Basic settings**” vous devez activer “**Wireless**”.



Vous pouvez également lui attribuer un nom.

Wireless:  Enable  Disable

Wireless Network Name: [REDACTED] (Also called SSID)

Mode: 11bgn mixed

Channel: Auto

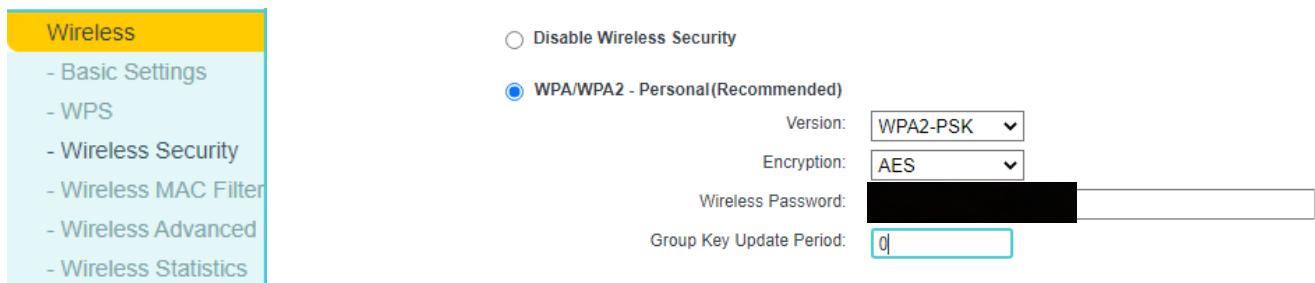
Channel Width: Auto

Enable SSID Broadcast

A screenshot of the "Wireless Basic Settings" page. It shows the "Wireless" section with "Enable" selected. The "Wireless Network Name" field is empty and labeled "(Also called SSID)". The "Mode" dropdown is set to "11bgn mixed". The "Channel" and "Channel Width" dropdowns are both set to "Auto". A checkbox for "Enable SSID Broadcast" is checked.

Maintenant dans “**Wireless security**”, il faut activer “**WPA/WPA2**” et créer un mot de passe.

Ce mot de passe servira pour se connecter au routeur WIFI.



## Réservation d'adresse ip pour des machines spécifique

Tout d'abord il faut trouver l'adresse mac de la carte réseau de la machine que l'on veut réservé.(Attention à bien faire la distinction entre la carte wifi et la carte ethernet)

Sur l'interface du routeur allez dans "**DHCP > adresse réservation > add new**"

Placez la mac adresse de la machine à mettre en IP statique puis enfin définissez l'adresse IP de la machine en question.

N'oubliez pas de sauvegarder.