

**Créer un réseau local dans son
gymnase grâce à une borne wifi
et y connecter une clé USB, un
ordinateur et les tablettes**

Présentation du TP Link TL-WR810N



- **Partage de fichier**

vous pouvez connecter un stockage USB et en partager le contenu via votre réseau local avec plusieurs ordinateurs smartphones ou tablettes.

Partage de Fichiers

- Branché sur secteur dans le gymnase.
Une clé USB y est connectée (configuration minimale), pour que les élèves puissent aller y chercher une ressource et en retour poster leurs travaux (photos, vidéos, données d'applications) ce qui permet de vider les tablettes afin que ces dernières puissent être utilisées aussitôt avec la classe suivante.
- Les tablettes reconnaissent et se connectent instantanément au réseau local créé par le TP Link.
- Le TP Link permet de transférer rapidement des fichiers même volumineux en un temps record et ce, sur plusieurs tablettes en même temps. Concrètement un dossier de 300Mo (soit la moitié des données d'un CD de musique) transite de 6 tablettes à la clé USB et inversement en moins de deux minutes. Le temps de l'échauffement ou des vestiaires en début et fin de séance est donc largement suffisant.
- On peut également y connecter un ordinateur (création d'un dossier partagé) pour remplacer la clé USB (voir « pas à pas » suivant)

Configuration du TP Link et connexion automatique des tablettes et ordinateur(s)

- Brancher le Tp Link (s'il est muni d'un bouton placer celui-ci sur « Router/AP » et connecter en filaire le TP Link à votre ordinateur à l'aide du câble Ethernet fourni.
Utilisez le port « LAN ».
- Ouvrez une page web sur votre ordinateur et tapez l'adresse suivante : « tplinklogin.net ». L'identifiant et le code d'accès sont : « admin », « admin ».

Changer les paramètres DHCP

The screenshot shows the DHCP Settings page for a TP-Link TL-WR810N router. The 'DHCP Server' is set to 'Enable'. The 'Start IP Address' is 192.168.0.100 and the 'End IP Address' is 192.168.0.199. The 'Address Lease Time' is 120 minutes. The 'Default Gateway' is 192.168.0.254. The 'Primary DNS' and 'Secondary DNS' are both 0.0.0.0. A 'Save' button is located at the bottom of the settings form. A red text overlay at the bottom of the screenshot reads 'N'oubliez pas de sauver'.

DHCP Settings

DHCP Server: Disable Enable

Start IP Address: 192.168.0.100

End IP Address: 192.168.0.199

Address Lease Time: 120 minutes (1~2880 minutes, the default value is 1 minute)

Default Gateway: 192.168.0.254 (Optional)

Default Domain: (Optional)

Primary DNS: 0.0.0.0 (Optional)

Secondary DNS: 0.0.0.0 (Optional)

Save

N'oubliez pas de sauver

DHCP Settings Help

This device is set up by default as a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) server, which provides the TCP/IP configuration for all the PCs that are connected to this device in the LAN.

- **DHCP Server** - Enable or Disable the server. If you disable the Server, you must have another DHCP server within your network or else you must configure the IP address of the computer manually.
- **Start IP Address** - This field specifies the first address in the IP Address pool. 192.168.0.100 is the default start IP address.
- **End IP Address** - This field specifies the last address in the IP Address pool. 192.168.0.199 is the default end IP address.
- **Address Lease Time** - The **Address Lease Time** is the length of time a network user will be allowed to keep connecting to this device with the current DHCP Address. Enter the amount of time, in minutes, that the DHCP address will be "leased". The time range is 1~2880 minutes. The default value is 120 minutes.
- **Default Gateway** - (Optional) Suggest to input the IP Address of the LAN port of this device. The default value is 192.168.0.254.
- **Default Domain** - (Optional) Input the domain name of your network.
- **Primary DNS** - (Optional) Input the DNS IP address provided by your ISP. Or consult your ISP.
- **Secondary DNS** - (Optional) You can input the IP Address of another DNS server if your ISP provides two DNS servers.

Note: To use the DHCP server function of this device, you should configure all computers in the LAN as "Obtain an IP Address automatically" mode. This function will take effect until this device reboots.

Pour information :

Le dernier nombre des adresses ip indique que l'on peut connecter 99 tablettes au réseau local généré par le Tp Link. Si vous souhaitez en ajouter d'autres, il vous faut modifier les 3 derniers chiffres de l' « End Ip Adress ».

Changer les paramètres Wireless (connexion sans fil).

TP-LINK® 300Mbps Wi-Fi Pocket Router/AP/TV Adapter/Repeater
Model No. TL-WR810N

Wireless Security

Disable Security

WPA/WPA2 - Personal(Recommended)

Version: WPA2-PSK
Encryption: AES
Wireless Password: 05475759
(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.)

Group Key Update Period: 0 Seconds
(Keep it default if you are not sure)

WPA/WPA2 - Enterprise

Version: Automatic
Encryption: Automatic
Radius Server IP:
Radius Port: 1812 (1-65535, 0 stands for default port 1812)
Radius Password:

Wireless Settings Help

Note: The operating distance or range of your wireless connection varies significantly based on the physical placement of the Router. For best results, place your Router.

- Near the center of the area in which your wireless stations will operate.
- In an elevated location such as a high shelf.
- Away from the potential sources of interference, such as PCs, microwaves, and cordless phones.
- With the Antenna in the upright position.
- Away from large metal surfaces.

Note: Failure to follow these guidelines can result in significant performance degradation or inability to wirelessly connect to the Router.

Wireless Network Name - Enter a value of up to 32 characters. The name is assigned to all wireless devices in your network.

Region - Select your region from the pull-down list. This field specifies the region where the wireless function of the Router can be used. It may be illegal to use the wireless function of the Router in a region other than one of those specified in this field. If your country or region is not listed, please contact your local government agency for assistance.

Mode - Select transmission mode according to your wireless devices.

Channel Width - The bandwidth of the wireless channel.

Code inscrit sur le côté du TP Link

Comme je n'ai pas de connexion internet possible dans mon gymnase, j'enlève toute les sécurités !

Pour les collègues qui ont un accès internet, il vous faudra cocher la case WPA/WPA2 et choisir un mot de passe.

Connecter une clé USB, les tablettes et ordinateur(s) au réseau local

- Pour la clé usb, il suffit de l'insérer dans le TP Link.
- Pour les tablettes et pour l'ordinateur, il vous faut entrer dans les paramètres wifi et la première fois seulement insérer le code à 8 chiffres inscrit sur le côté du TP Link.
- Astuce :
Pensez à sauvegarder toutes les modifications effectuées sur la page Tplinklogin.net. Et n'hésitez pas à vous déconnecter pour ensuite revenir vérifier que vos modifications ont été prises en compte.

Pour les collègues qui ont un accès internet dans leur gymnase :

- Outre un partage de fichier « à grande vitesse ».*
- Le TP Link permet d'être utilisé aussi, pour répéter le signal afin d'étendre plus largement la connexion (dans une autre salle par exemple).*
Pour cela, connecter le câble Ethernet sur la prise WLAN du TP Link