

Sommaire :**1/ Première connexion****2/ Configuration****3/ Test****4/ Paramètres avancés****1/ Première connexion**

Il faut d'abord faire un arp -a pour trouver l'adresse MAC de la d-link en comparant à celle qui est notée en dessous de l'appareil



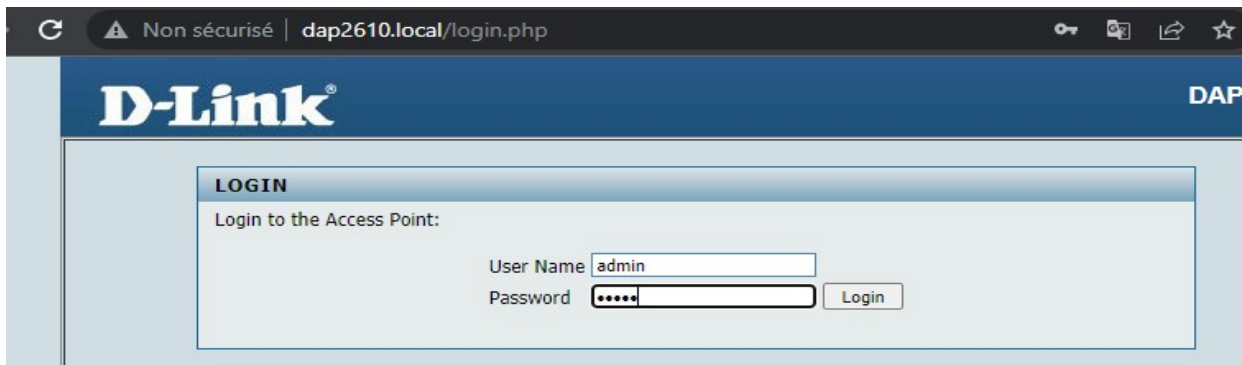
192.168.0.204	f8-89-d2-e7-88-65	dynamique
192.168.0.207	78-98-e8-b5-bf-20	dynamique
192.168.0.210	78-98-e8-b6-23-90	dynamique
192.168.0.211	78-98-e8-b6-20-90	dynamique
192.168.0.219	ec-63-d7-b4-db-06	dynamique
192.168.0.223	a0-36-bc-67-71-6e	dynamique
192.168.0.226	00-68-eb-b1-80-94	dynamique
192.168.0.232	78-98-e8-b5-bf-30	dynamique
192.168.0.234	ec-63-d7-bb-70-ba	dynamique
192.168.0.235	78-98-e8-b6-21-f0	dynamique
192.168.0.238	ec-63-d7-b5-04-f0	dynamique

Pour réinitialiser la borne wi-fi il faut appuyer avec un objet fin et pointu et dessous de la d-link pendant 10 secondes jusqu'à quelle clignote en rouge. Cette étape à pour but de réinitialiser le mot de passe de la borne.

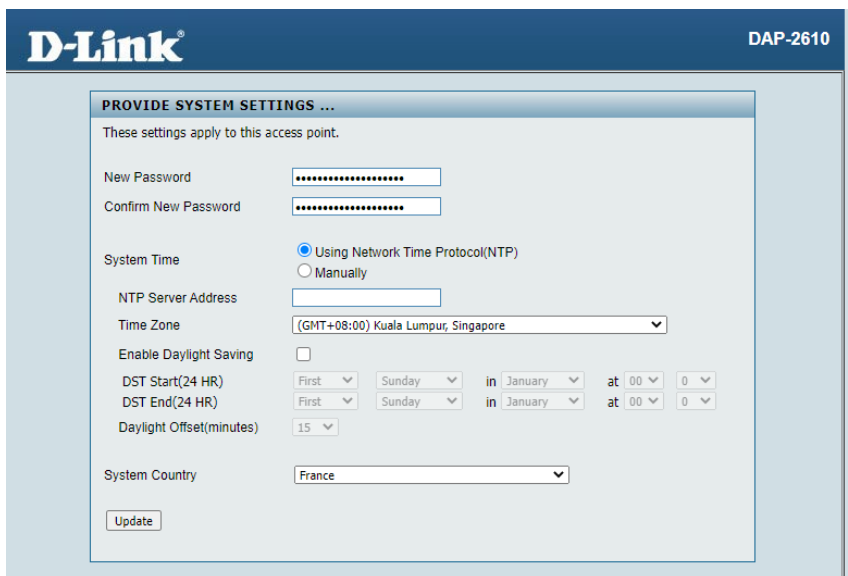


Ensuite on tape dans la barre de recherche d'une page internet cette adresse-ci : <http://192.168.0.207>

pour arriver à cet onglet. Il faut mettre admin en user name et admin en mot de passe.

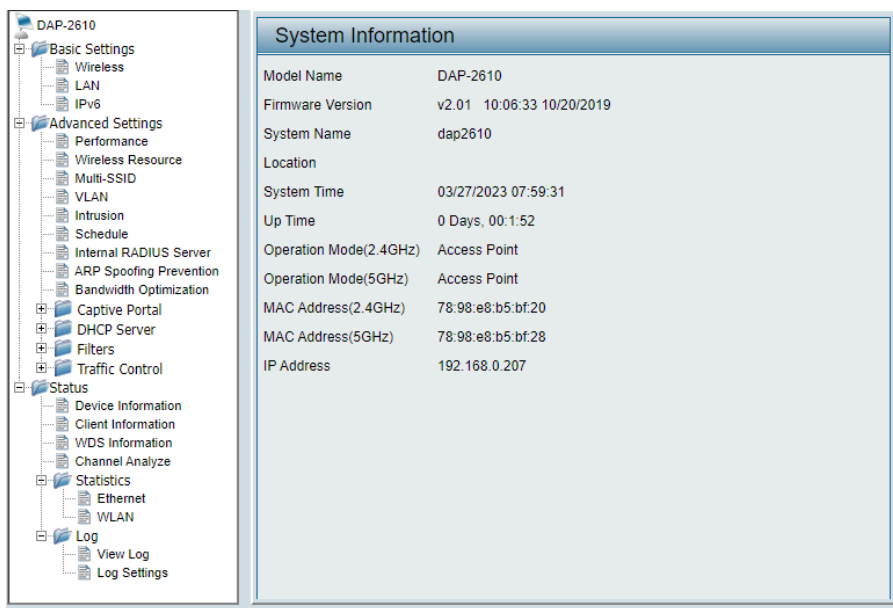


Ensuite il faut modifier le mot de passe avec un mot de passe de votre choix.

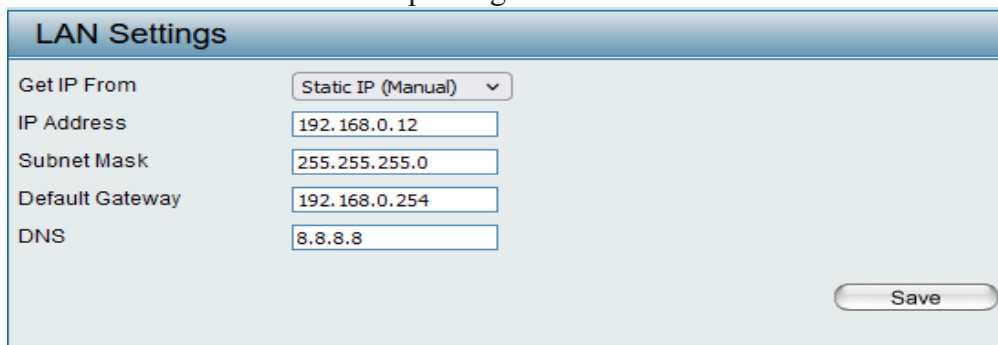


2/ Configuration

Il faut aller sur le menu principal pour pouvoir accéder à tout les paramètres.



On règle la nouvelle adresse IP du point d'accès sans fil, on a prit une des adresse situé entre le PC 192.168.0.10 et 192.168.0.20. La passerelle par défaut est celle du réseau de la salle informatique, on l'a trouvé via la commande ipconfig d'un PC.

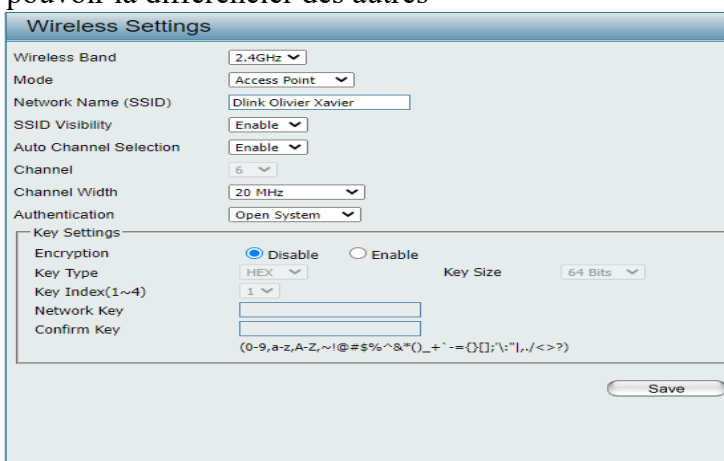


LAN Settings

Get IP From	Static IP (Manual)
IP Address	192.168.0.12
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
DNS	8.8.8.8

Save

Depuis ce Menu, il faut aller dans les Wireless Settings pour modifier le nom de la connexion pour pouvoir la différencier des autres



Wireless Settings

Wireless Band	2.4GHz
Mode	Access Point
Network Name (SSID)	Dlink Olivier Xavier
SSID Visibility	Enable
Auto Channel Selection	Enable
Channel	6
Channel Width	20 MHz
Authentication	Open System

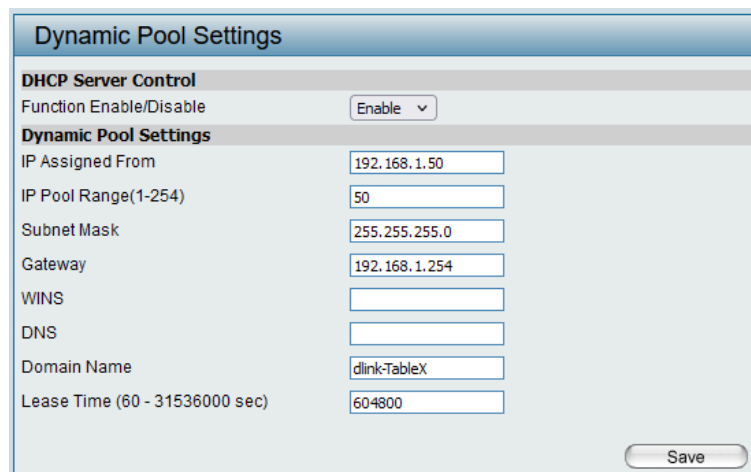
Key Settings

Encryption	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable	Key Size	64 Bits
Key Type	HEX		
Key Index(1~4)	1		
Network Key			
Confirm Key			

(0-9,a-z,A-Z,~,!@#%&*()_+`-={[];\":',./<>?)

Save

Ensuite, il faut aller dans le Dynamic pool setting pour modifier la passerelle et que les ondes wi-fi puisse être émise de la d-link. Et pour pouvoir créer le sous réseaux du point d'accès, on choisi le nombre d'IP maximum à assigner et à partir de la quelle on commence



Dynamic Pool Settings

DHCP Server Control

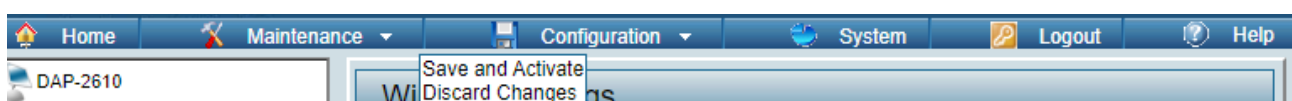
Function Enable/Disable	Enable
-------------------------	--------

Dynamic Pool Settings

IP Assigned From	192.168.1.50
IP Pool Range(1-254)	50
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254
WINS	
DNS	
Domain Name	dlink-TableX
Lease Time (60 - 31536000 sec)	604800

Save

Pour que la borne wifi prenne en compte toutes les modifications que nous venons de faire, il faut aller dans l'onglet configuration et cliqué sur save and activata



3/ Test

On peut voir que l'on est bien connecter sur le d-link

Cells-Urek	7A:06:87:74:47:F5	192.168.1.92	6 days 22 hours 50 minutes 27 seconds
HUAWEI_P30_Pro-212a6c4164	02:3B:C4:84:EE:08	192.168.1.72	6 days 22 hours 54 minutes 42 seconds

Current DHCP Static Pools		
Host Name	Binding MAC Address	Assigned IP Address

et sur la bonne plage d'adress IP

```
Carte réseau sans fil Wi-Fi :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : dlink-TableX
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::bbbc:b186:7f53:939e%21
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.69
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.254
```

4/ Paramètres avancés

Pour l'instant nous avons créé un point d'accès sans fil sans sécurité car n'importe qui peut se connecter dessus, pour cela on peut exigé un mot de passe lors de la connection et pour cela il faut aller dans Wireless

Wireless Settings	
Wireless Band	2.4GHz
Mode	Access Point
Network Name (SSID)	Dlink Olivier Xavier
SSID Visibility	Enable
Auto Channel Selection	Enable
Channel	6
Channel Width	20 MHz
Authentication	Open System
Key Settings	
Encryption	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Key Type	HEX
Key Index(1~4)	1
Network Key	*****
Confirm Key	*****
(0-9,a-z,A-Z,~,~!@#\$%^&*()_+`~{} '":'"/<>?)	
Save	

On peut aussi ajouter des options et des limitation de bande passante en fonction soit de l'adresse IP ou de l'adresse MAC d'un appareil connecté ou sinon en limitant directement l'accès à certains site internet.

Traffic Manager

Traffic Manager

Enable

Unlisted Clients Traffic

Deny

Forward

Downlink Bandwidth

100

Mbits/sec

Uplink Bandwidth

100

Mbits/sec

Add Traffic Manager Rule

Name

Client IP(optional)

Client MAC(optional)

Downlink Speed

Uplink Speed

Add

Clear

Traffic Manager Rules

Name	Client IP	Client MAC	Downlink Speed	Uplink Speed	Edit	Del
youtube	208.65.153.238		1Mbits/sec	1Mbits/sec		

Save