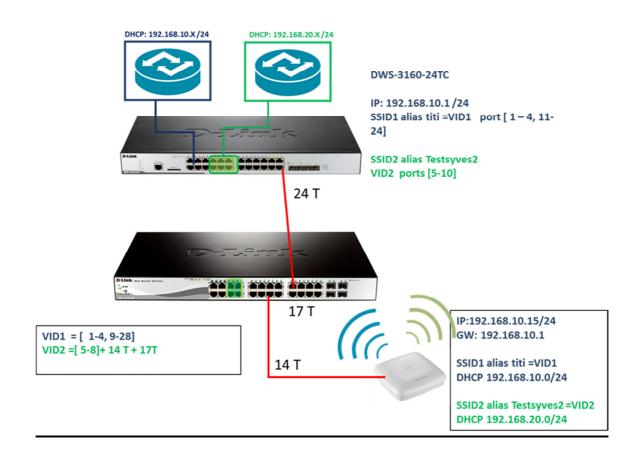


# Procédure l'installation du MSSID avec un DWS-3160

#### **Introduction:**

Nous allons paramétrer sur le contrôleur DWS-3160 une solution pour que le point d'accès DWL-3600AP puisse diffuser du MSSId à travers un réseau commuté.

# Topologie à réaliser :





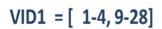


#### Etape 1:

Pour que le Multiple SID fonctionne il faut assurer une continuité au niveau de la gestion des VLANs.

En effet, un réseau WIFI ou SSId correspond à un VLAN, donc, si l'on doit diffuser plusieurs SSID's cela implique la création de plusieurs VLANs à travers le réseau.

# <u>Paramétrage des VLANs sur le commutateur</u> <u>DGS1210-28P de notre exemple :</u>





VID2 =[ 5-8]+ 14 T + 17T



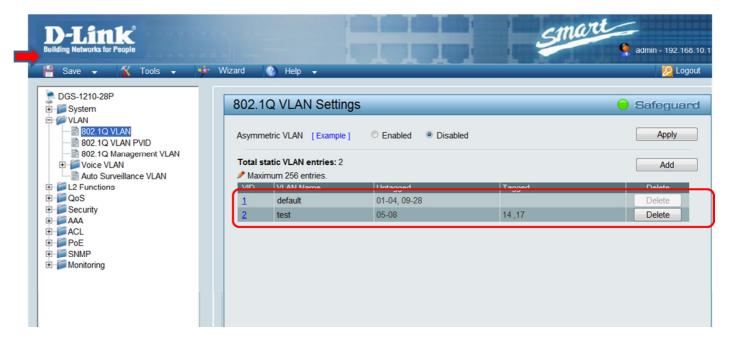
Note : les ports taggés sont les ports d'interconnexions qui permettent la diffusion des VLAN's.





#### **Etapes 2:**

- → Vérification des VLANs sur le Switch.
- → Enregistrement des données(Save).



# **Etape 3**: « Paramétrage du contrôleur DWS-3160 ».

Connectez-vous sur le contrôleur via votre navigateur à l'adresse :

http://10.90.90.90/

→ L'identifiant de connexion comme le mot de passe est « admin » par défaut.

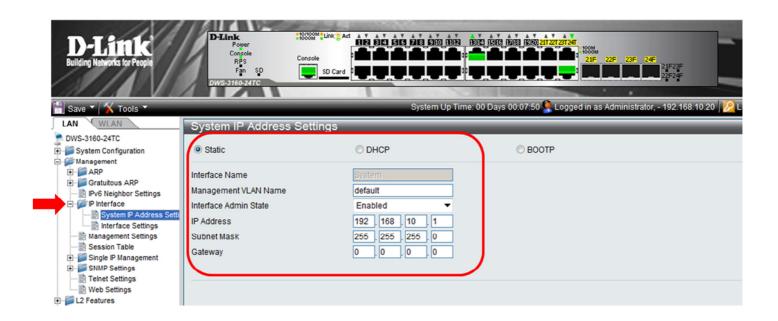
# **Etape 4 : Modification de l'adresse IP du DWS-3160.**



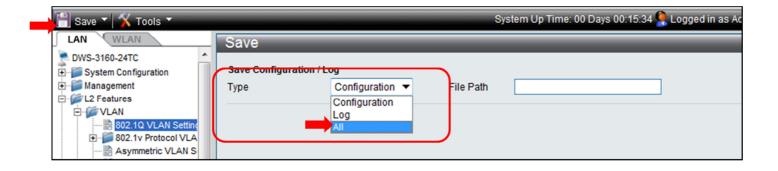


> Allez dans le menu :

« Management>>IP Interface>>System Ip address
Settings ».



> Enregistrez les paramètres



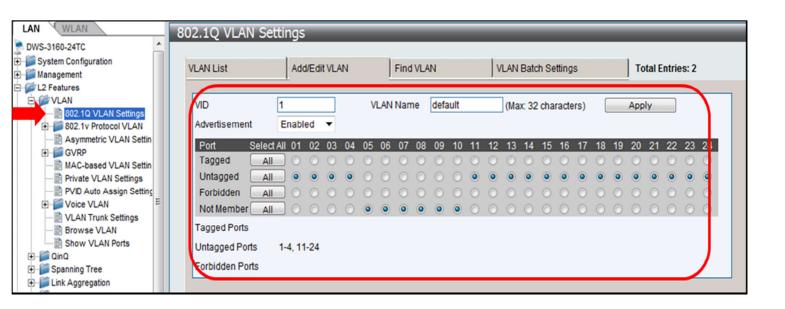
- > Et reconnectez-vous sur l'interface du DWs-3160.
- > Pour notre Exemple <a href="http://192.168.10.1/">http://192.168.10.1/</a>





# **Etape 5**: Créations des VLAN's sur le DWS-3160.

- Sélectionnez dans la partie LAN, « L2 Features>>VLAN>>802.Q VLAN Settings» et Cliquez sur « Add/Edit VLAN ».
- Cochez les ports dédié au VLAN et cliquez sur « Apply ».

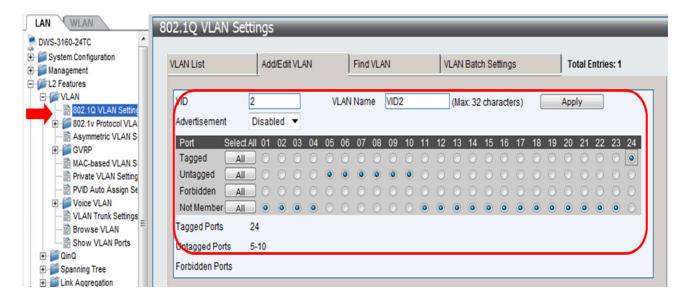




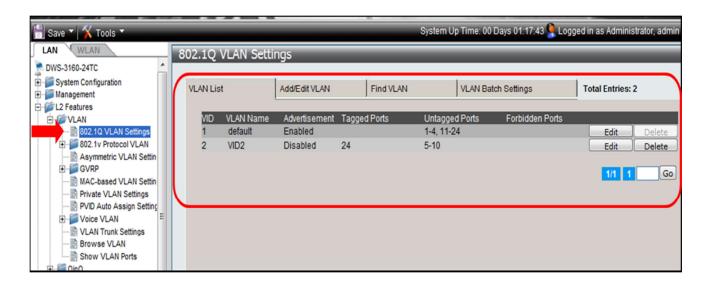




Ajoutez le VLAN2 et cochez les ports qui lui sont attribué, sachant qu'il faut « Tagger » le port 24 d'interconnexion vers le DGS-1210-28P.



> Vérifiez si les VLANs sont bien paramétrés

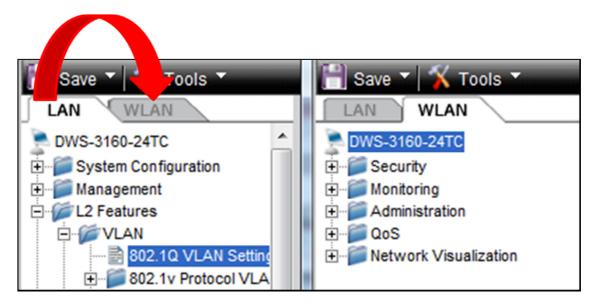




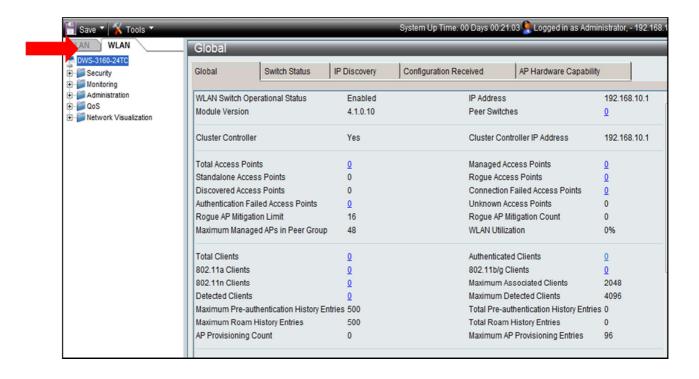


# **Etape 6 :** « Configuration de la partie Wireless »

Pour Accéder au Menu « WLAN » cliquez sur l'onglet WLAN.



Le menu « Global » vous permet d'avoir un aperçu général sur le statuts du Commutateur en indiquant par exemple, la version de firmware utilisée, le nombre de points d'accès, etc...

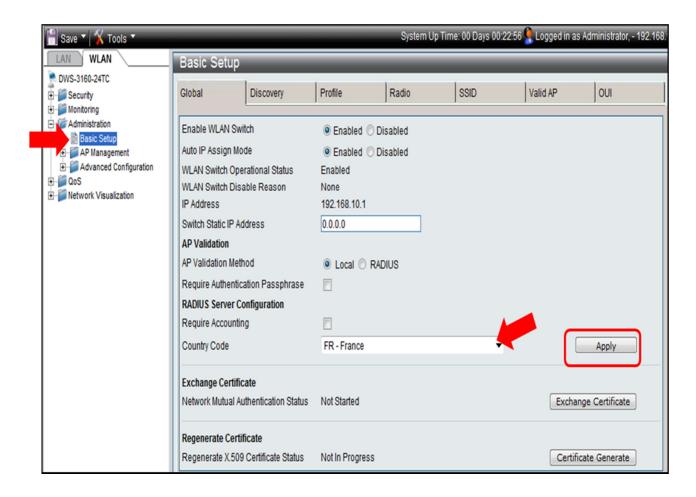






# Etape 7 : « Paramétrage du Wireless»

- Pour paramétrer le réseau Wireless, sélectionnez dans le panneau de navigation du DWS-3160:
  - « DWS-3160 -> Administration -> Basic Setup ».
- Sélectionnez l'onglet « Global » et cochez « Enable Wireless Switch » pour activer les fonctions.
- Dans « Country Code » choisissez votre Pays et cliquez sur « Apply » pour valider.

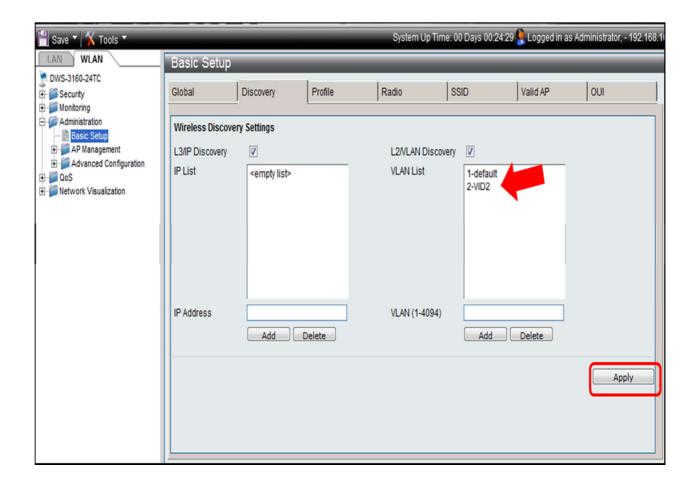






#### **L2/VLAN Discovery:**

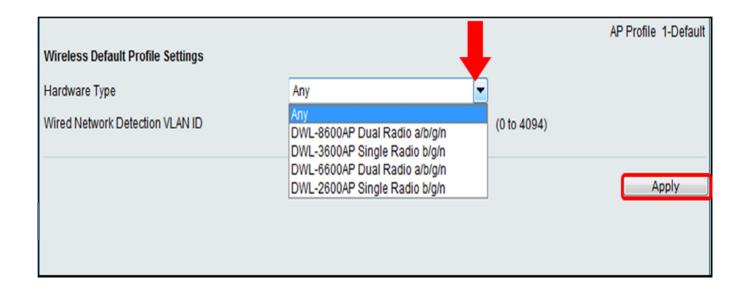
- ➤ La liste « **L2/VLAN Discovery** » permet d'autoriser la communication entre les points d'accès connectés(ou la liste des Ap's) et les ports associés aux VLAN 2.
- Pour ce faire il suffit d'ajouter « Add » la liste des VLANs et de cliquer sur « Apply ».



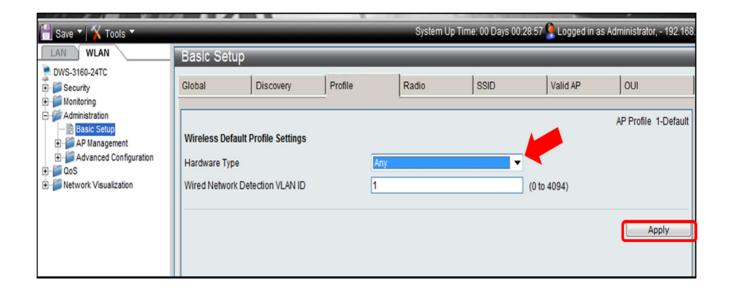




➤ L'onglet « **Profile** » vous permet de personnaliser en spécifiant le type de points d'accès utilisés.



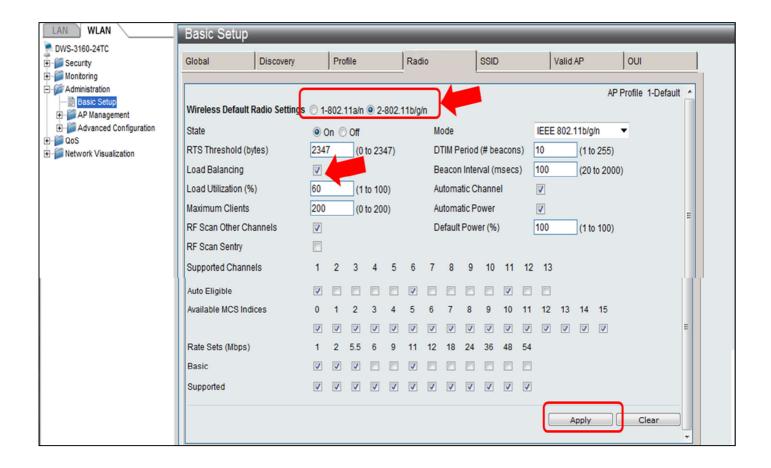
- cela peut supprimer et allèger vos menus pour la partie « Radio » sachant que si vous n'utilisez par exemple que des DWL-3600AP qui ne font que du 802.11b/g/N, la partie 802.11a inutile disparaitra.
- Si vous avez un doute sélectionnez « Any » et cliquez sur « Apply »,







- ➤ Le menu « **Radio** » vous permet de paramétrer et de peaufiner la réglage de vos fréquences utilisées.
- On peut par exemple, cochez le « Load balancing » pour permettre de gérer la répartition des clients Wifi sur chaque AP de manière automatique.







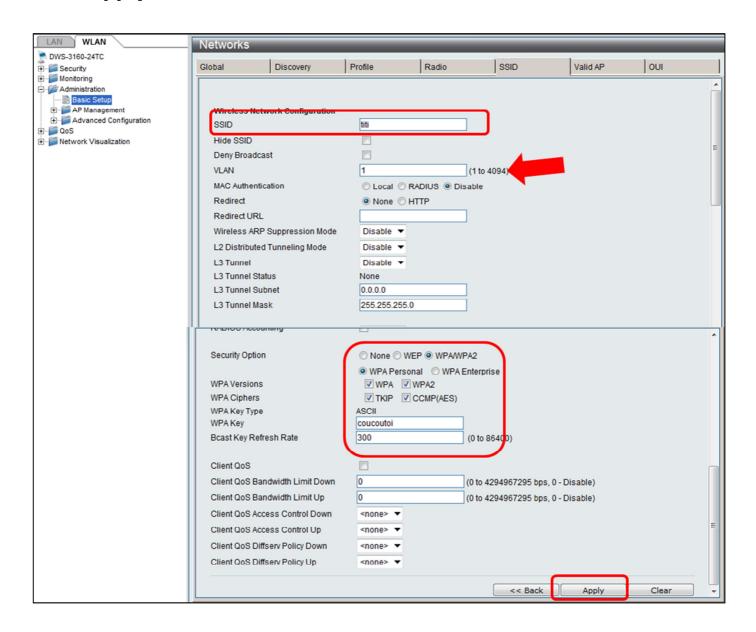
## \* Paramétrage des SSID's:

- > Dans ce menu il faut préciser:
  - 1. Le nom du SSID (ici titi)
  - 2. Le numéro de VLAN auquel il est attribué.(VID 1)
  - 3. La sécurité désirée ici on a opté pour une clé

WPA.

4. Et on valide le paramétrage en cliquant sur

#### « Apply





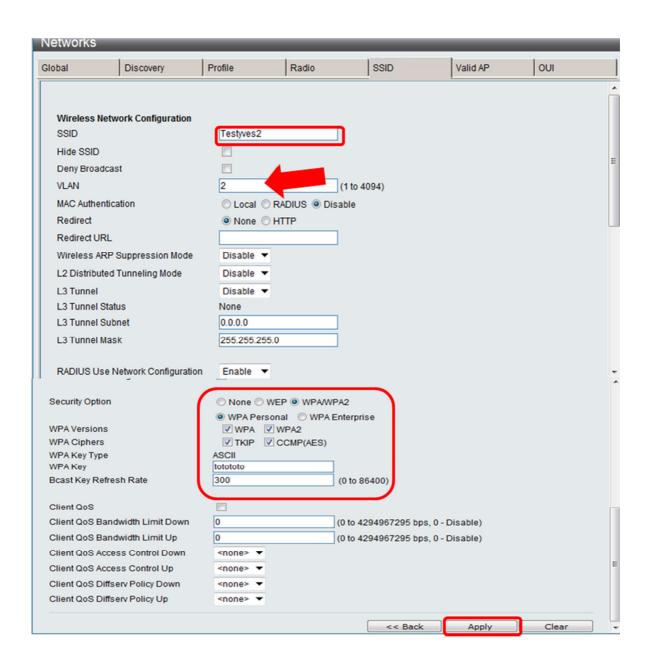


- > Dans ce menu il faut préciser:
  - 1. Le nom du SSID (ici Testyves2)
  - 2. Le numéro de VLAN auguel il est attribué.(VID 2)
  - 3. La sécurité désirée ici on a opté pour une clé

WPA,

4. Et on valide le paramétrage en cliquant sur

« Apply ».

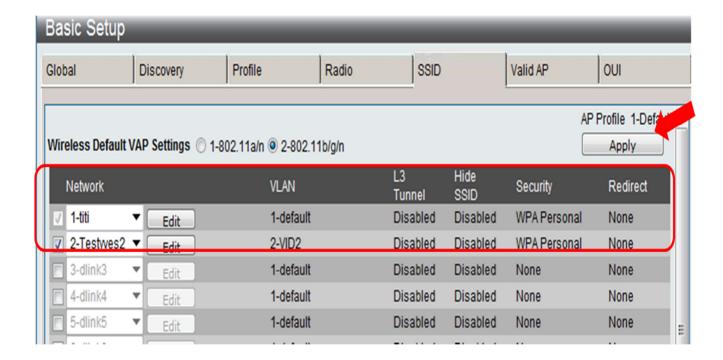




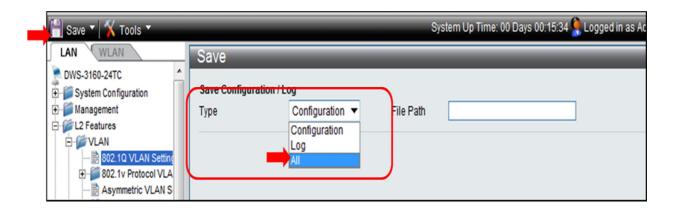


## \* Vérifications des SSID's:

- → Dans le menu SSID on retrouve bien les deux SSID's qui seront diffusés sur la fréquence 802.11b/g/n.
- → si vous voulez qu'ils soient actif pour le 802.11a/n il suffit de sélectionner les deux SSID et de faire « Apply »,



> Enregistrez vos paramètres.

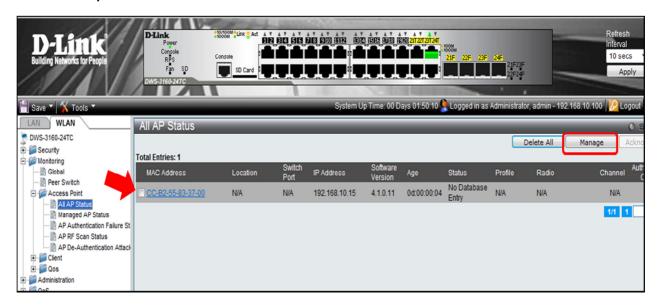


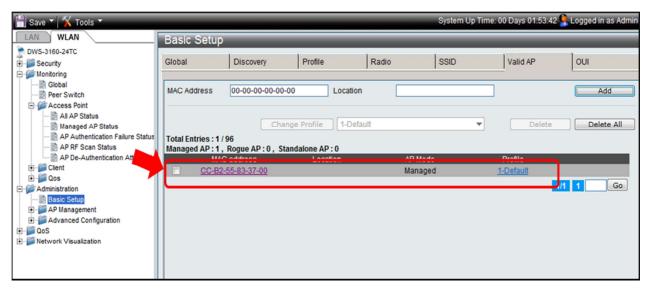




#### **Etape 8** « Gestion des Points d'accès » :

- Dans le menu « Monitoring>>Access Point>>All AP Status ».
- Vérifiez que votre point d'accès soit bien détecté, sélectionnez le et cliquez sur « Manage ».
- ➤ Le point d'accès sera automatiquement attribué au profil par défaut.









> Vérification du fonctionnement des AP's :







## **Etape 9 : Tests de fonctionnement :**

- Utilisez votre adaptateur WIFI pour vous connecter sur un des SSID « titi » ou « testyves2 ».
- ➤ Lors de la connexion vous aurez une adresse IP délivrée par le serveur DHCP du SSID adéquate.

