

Procédure pour changer le VLAN d'administration sur un DWS-30XX et DWS-4026

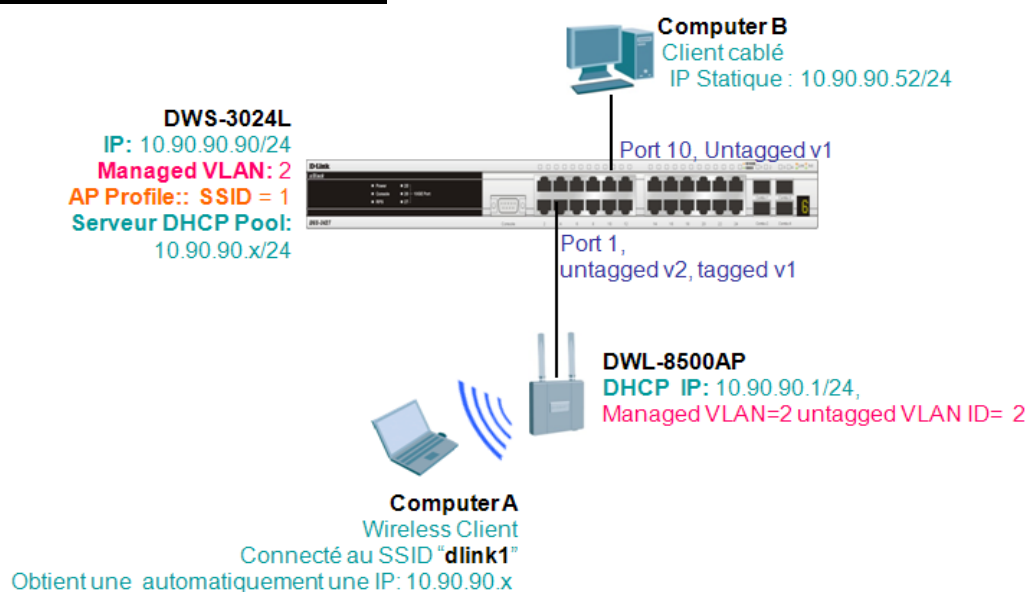
Introduction :

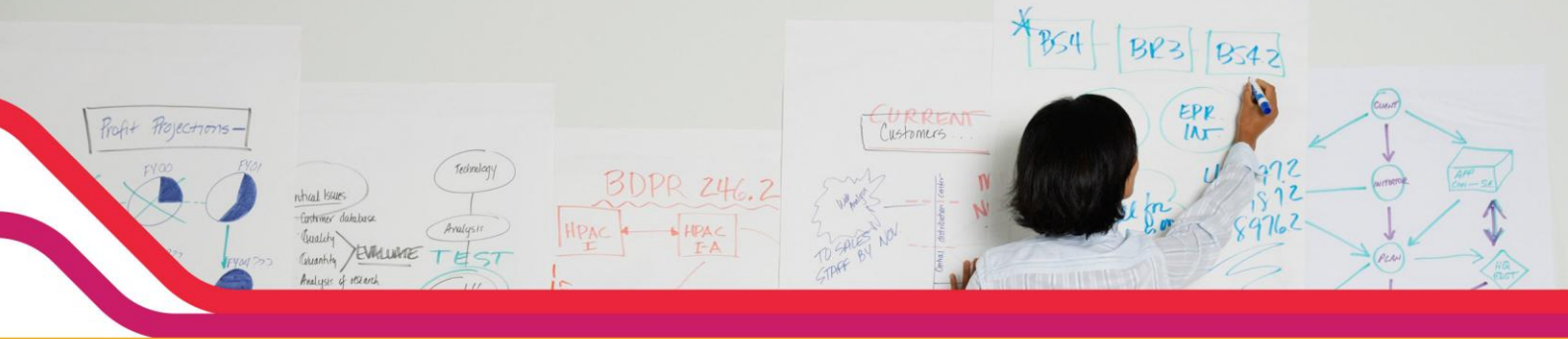
Les points d'accès (DWL-3500AP/8500AP/8600AP) sont gérés exclusivement par les commutateurs centralisés DWS-30XX et DWS-40XX. Par défaut, ils sont associés au VID1 soit le VLAN de management.

Le souci est que le VID 1 est le plus accessible par des personnes mal intentionnées, qui « pourraient » avoir la main sur le commutateur et les APs. Le but de la manipulation que l'on vous propose dans ce document est de modifier le VID du VLAN de management en VID 2.

De ce fait, personne hormis l'administrateur n'aura l'accès à l'administration du commutateur.

Schéma d'implantation:

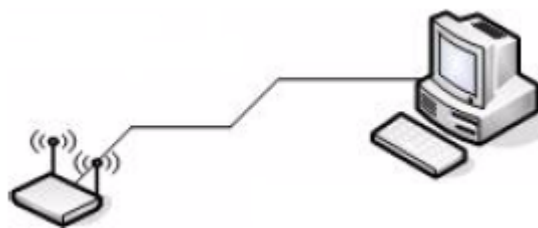




Configuration des Points d'accès:

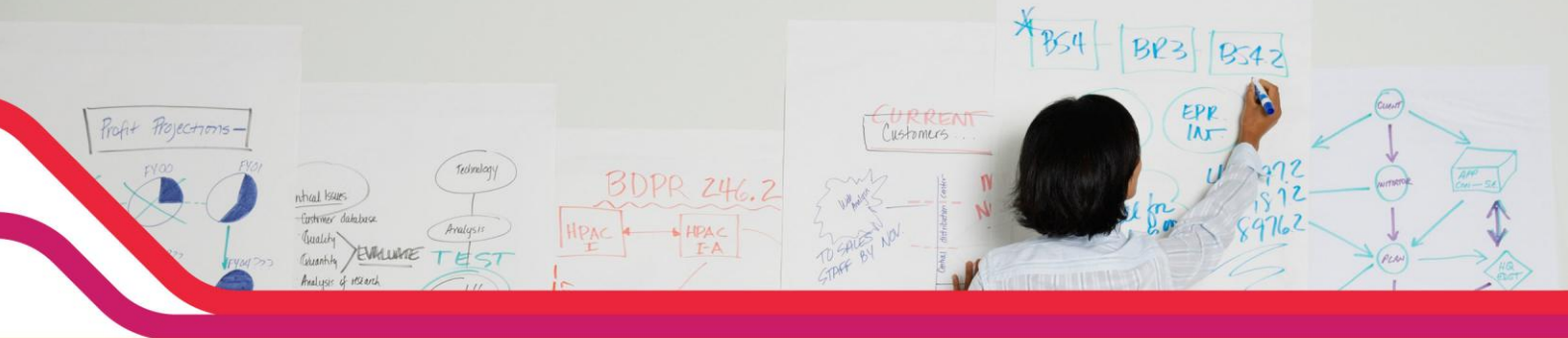
Par principe les points d'accès sont en mode AP lourds tant qu'ils ne sont pas gérés par le commutateur. Donc la première étape sera de modifier sur les AP's le VLAN d'appartenance VID 1 (Vlan par défaut) en VID 2.

En mode AP lourds, vous pouvez vous y connecter en direct de votre PC via un Câble RJ-45 et saisir sur votre navigateur <http://10.90.90.91> (interface WEB de vos AP).



Le login est « **admin** » et le mot de passe est « **admin** ».





- Dans l'arborescence allez dans « **Manage>Ethernet Setting** »

D-Link® Building Networks for People DWL-8500AP

- Basic Settings
- Status
- Interfaces
- Events
- Transmit/Receive
- Client Associations
- Neighboring Access Points
- Managed AP DHCP
- Manage
- Ethernet Settings
- Wireless Settings
- Radio

Modify Ethernet (Wired) settings

DNS Name

Internal Interface Settings

MAC Address

Management VLAN ID

Untagged VLAN ☒ Enabled ☐ Disabled

Untagged VLAN ID

Connection Type ☒ DHCP ☐ Static

Static IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

Permettra à l'AP d'être associé au VLAN de management VID 2

Permettra à l'AP d'appartenir au VID2 et de transporter le tag2.

- Sauvegarder votre paramétrage, allez dans « **Maintenance** »
- Il faudra répéter l'opération sur tous les APs de votre installation.

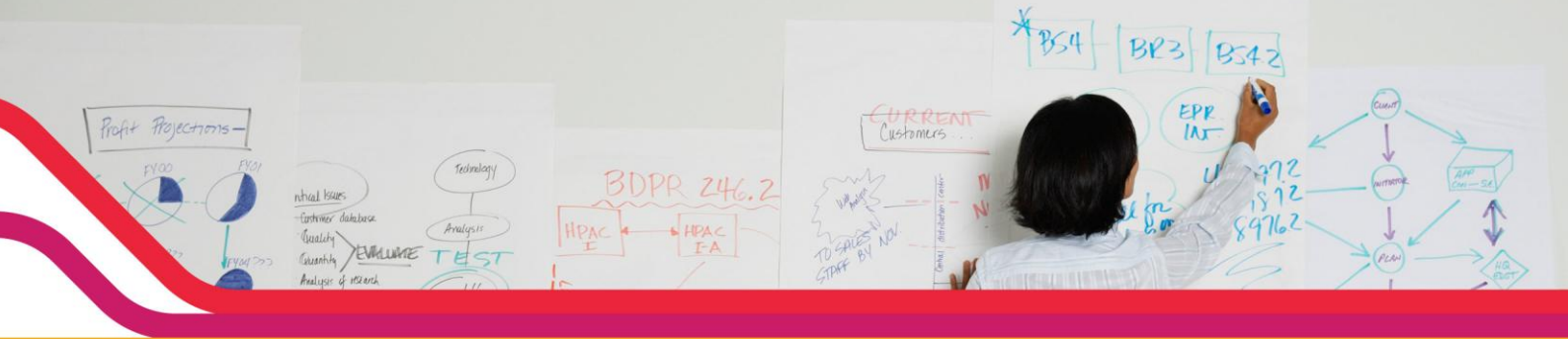


- Cependant **il faut tout d'abord créer un VLAN 2** sur le commutateur centralisé.

Etape 1 : Création du VLAN VID 2

Pour notre exemple on va créer un VLAN VID 2 nommé « Administrateur » qui intégrera les ports 1 à 5.

- Connectez-vous sur l'interface Web du commutateur (IP par default 10.90.90.90).
- Sélectionnez l'onglet « **LAN** »
- Dans l'arborescence allez vers « **L2 Features>VLAN>Vlan configuration** »
- Dans VLAN ID and Name, sélectionnez « **Create** »
- Spécifiez le numéro du VLAN 2 et le Nom « **Administrateur** »
- Ensuite sélectionnez les ports qui feront partis du VLAN, pour notre exemple ce seront les ports de 1 à 5.



VLAN Configuration

VLAN ID and Name: 2 - Administrator

VLAN ID: 2

VLAN Name: Administrator

VLAN Type: Static

Slot/Port	Status	Participation	Tagging
All			
0/1	Include	Include	Untagged
0/2	Include	Include	Untagged
0/3	Include	Include	Untagged
0/4	Include	Include	Untagged
0/5	Include	Include	Untagged
0/6	Exclude	Autodetect	Untagged
0/7	Exclude	Autodetect	Untagged
0/8	Exclude	Autodetect	Untagged
0/9	Exclude	Autodetect	Untagged
0/10	Exclude	Autodetect	Untagged

➤ Ne pas oublier de préciser pour chaque port le vid.

VLAN Port Configuration

Slot/Port: 0/5

Port VLAN ID: 2 (1 to 3965)

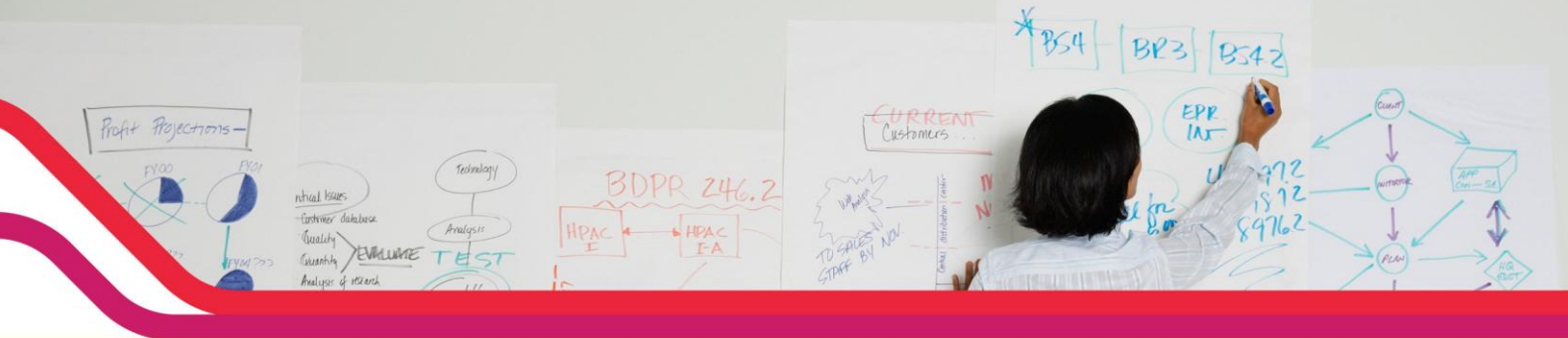
Acceptable Frame Types: Admit All

Ingress Filtering: Disable

Port Priority: 0 (0 to 7)

Submit

On sélectionne port par port de 0/1 à 0/5 et leur affecte le numéro 2



- On peut vérifier ensuite dans « **Monitoring> VLAN Summary** »

Slot/Port	Port VLAN ID Configured	Port VLAN ID Current	Acceptable Frame Types	Ingress Filtering Configured	Ingress Filtering Current	Port Priority
0/1	2	2	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/2	2	2	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/3	2	2	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/4	2	2	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/5	2	2	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/6	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/7	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/8	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/9	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/10	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/11	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/12	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/13	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
0/14	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0

- Maintenant que le VLAN VID 2 est créé il ne reste plus qu'à faire la modification pour le VLAN d'administration
- Allez dans « **Administration> IP Address** » et modifier le Management VLAN ID en **2**.

D-Link
Building Networks for People

DWS-3024

IP Address Configuration

IP Address: 10.90.90.90
 Subnet Mask: 255.0.0.0
 Default Gateway: 0.0.0.0
 Burned In MAC Address: 00:17:9A:95:16:48
 Locally Administered MAC Address: 00:00:00:00:00:00
 MAC Address Type: Burned In
 Network Configuration Protocol Current: None
 Management VLAN ID: 1

Submit

Il faut modifier le VID en 2 et faire **Submit** pour valider.



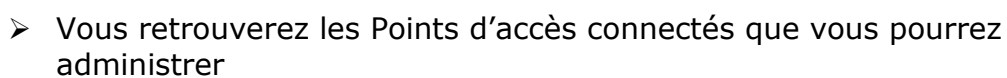
- Allez dans  et sauvegarder la configuration.



Administration des Points d'Accès :

- Connectez les Points d'accès sur les ports 1 à 5 du commutateur car ils font partis du VLAN VID 2 d'administration.
- Sur l'interface web du Commutateur, sélectionnez l'onglet « **WLAN** ».





The heart of the network