

## PROCEDURE SWITCH

Utilisation de D-Link

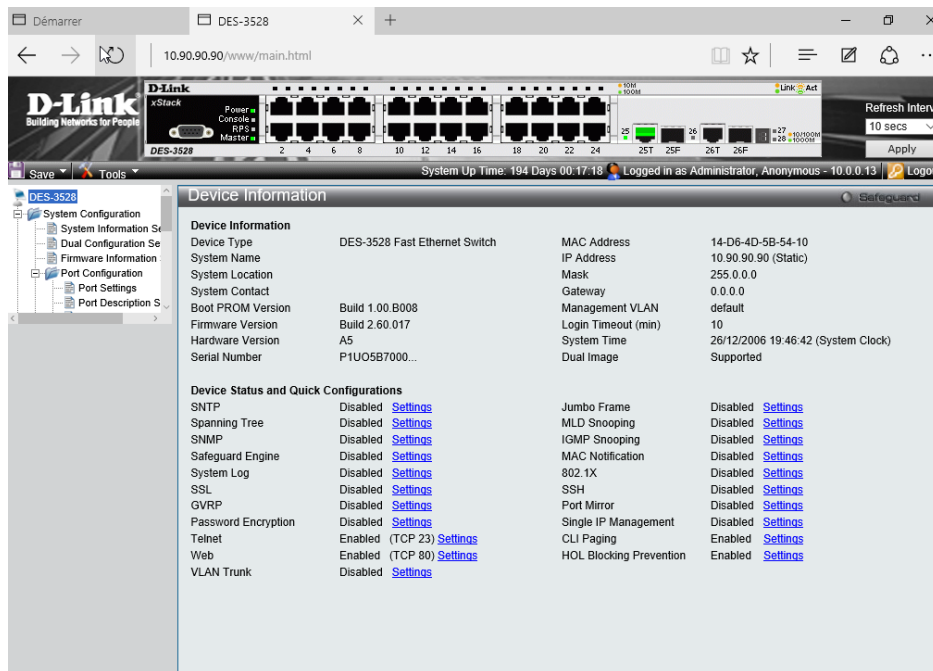
<https://10.90.90.90/www.main/html>

Utilisateur : Admin

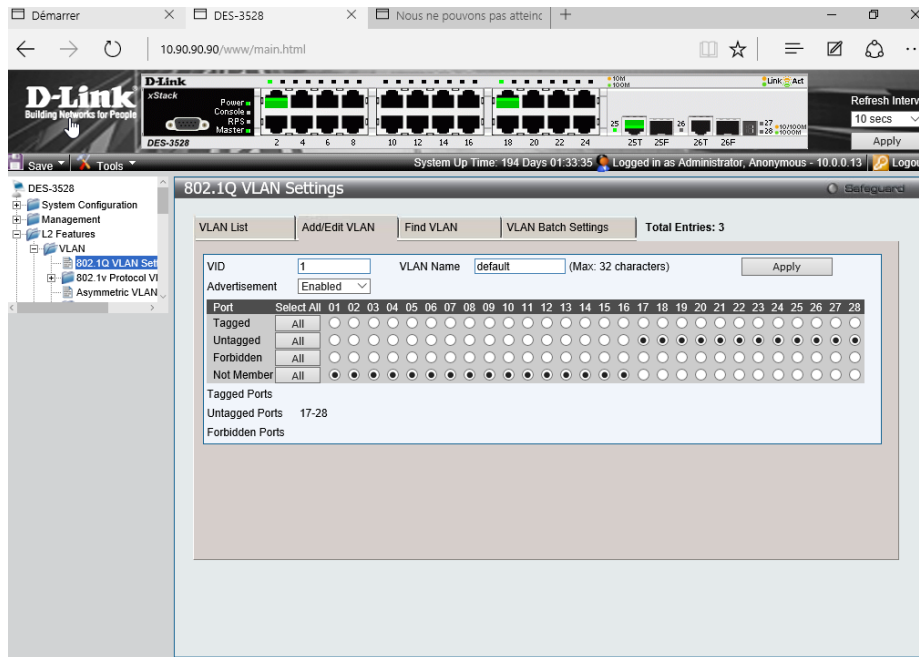
Mots de passe : btssio

Dossier : L2 FEATURE => VLAN => 802.1Q VLAN Settings

En premier, on doit mettre notre accès réseau par pont. Puis on Ping l'adresse IP par défaut de notre Switch ici 10.90.90.90 ensuite on met l'ip sur internet et sa nous envoie sur cette page :

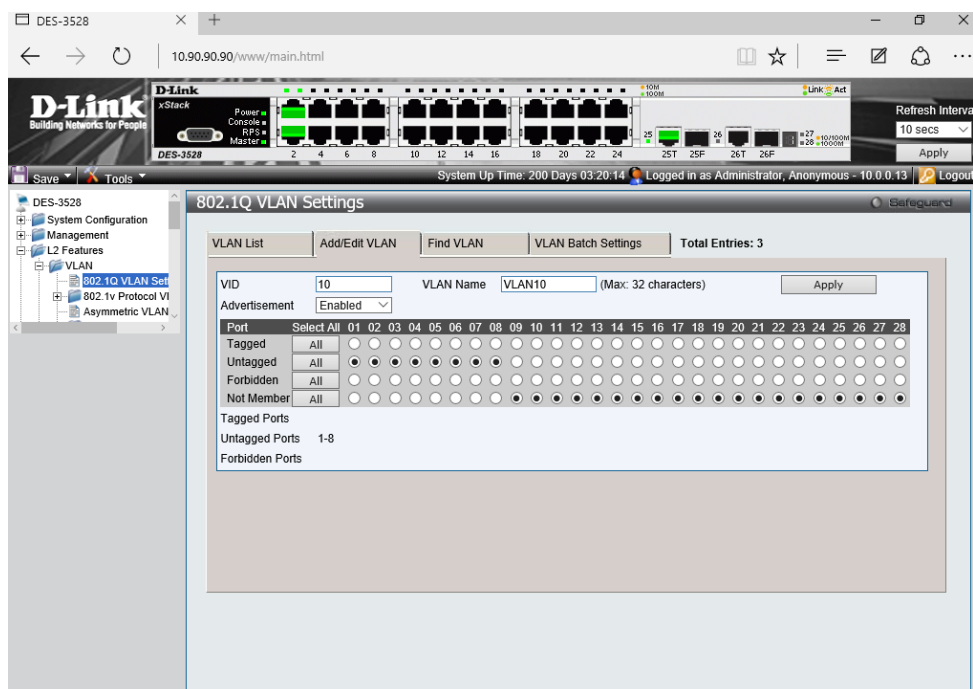


Arrivé sur cette page on va dans le fichier L2 FEATURES puis VLAN puis le premier fichier. Puis on modifie le fichier par défaut comme ceci :

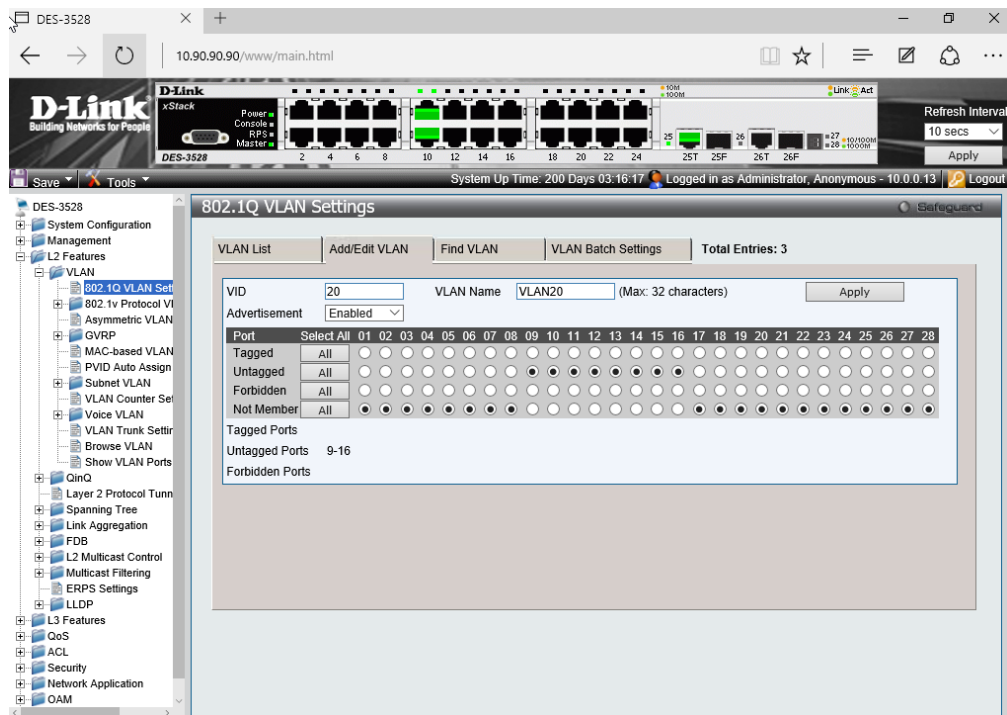


On observe que quand l'un des deux câbles ne se trouve pas branchée dans la même VLAN 10, VLAN 20 ou par défaut il n'y a pas la possibilité de communiquer.

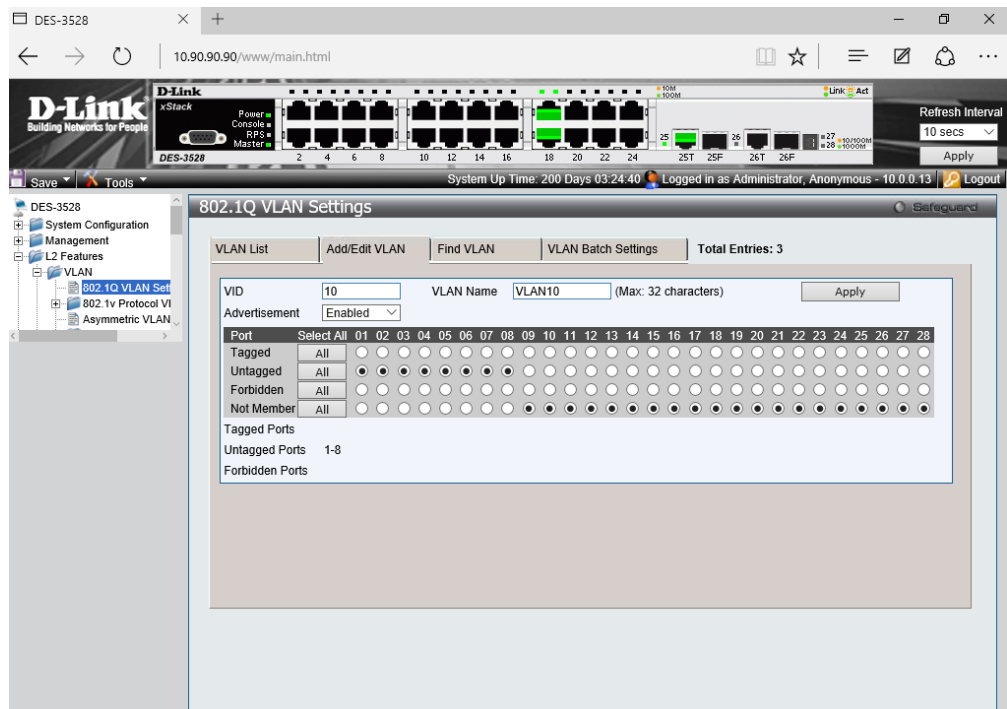
Après, on crée 2 VLAN qu'on va mettre sur des ports différents. Le VLAN 10 comme ceci : la communication est fonctionnelle



Pour le VLAN 20 comme ceci : la communication est fonctionnelle



Pour le VLAN par défaut comme ceci : la communication est fonctionnelle



Résumer des communications possibles :

VLAN10  $\Leftrightarrow$  VLAN10

VLAN20  $\Leftrightarrow$  VLAN20

VLAN DEFAULT  $\Leftrightarrow$  VLANDEFAULT

Résumer des communications non valide ou les VLAN ne communique pas :

VLAN10  $\nLeftrightarrow$  VLAN20

VLAN20  $\nLeftrightarrow$  VLAN Défaut

VLAN Défaut  $\nLeftrightarrow$  VLAN 10