# Présentation

La mise en place de la fonction « Port Mirroring » va permettre de réaliser sur un des ports du switch (port 3), une analyse des trames qui circulent sur le lien 802.1q défini sur le port 1.



# Création du port Mirroring

* En vous aidant de la **documentation du Switch**, activez la fonction **Port Mirroring** sur le **port 3** avec le **port 1** comme **port source (Tx et Rx) ;**

# Capture de trames

* Reliez un poste disposant de **Wireshark** sur le port 3 et lancez l'analyseur de trame ;
* **Générez du trafic** avec les postes qui sont sur le même Vlan mais sur des **switchs différents** de la classe ;
* Arrêtez la capture de trame une fois quelques paquets capturés et **identifiez** les tags 802.1q dans les trames.

**Remarque :**

Wireshark permet de mettre en place des filtres :

* sur les Vlans : vlan
* sur un Vlan précis : vlan.id == xyz où xyz est l'étiquette du Vlan.

**Exemple d’une trame marquée 802.1** :



Vous devez mettre une copie d’écran d’une trame du VLAN 15 et du VLAN 33