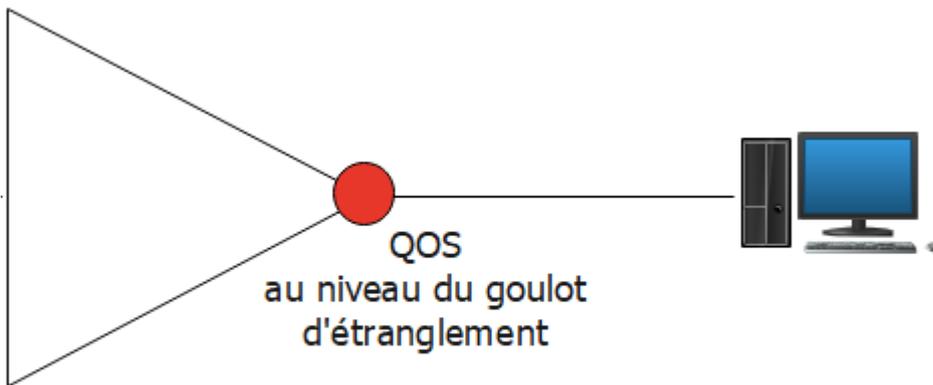


QUALITY OF SERVICE (QOS)

Priorisation des flux traversant le réseau afin de ne pas saturer le réseau

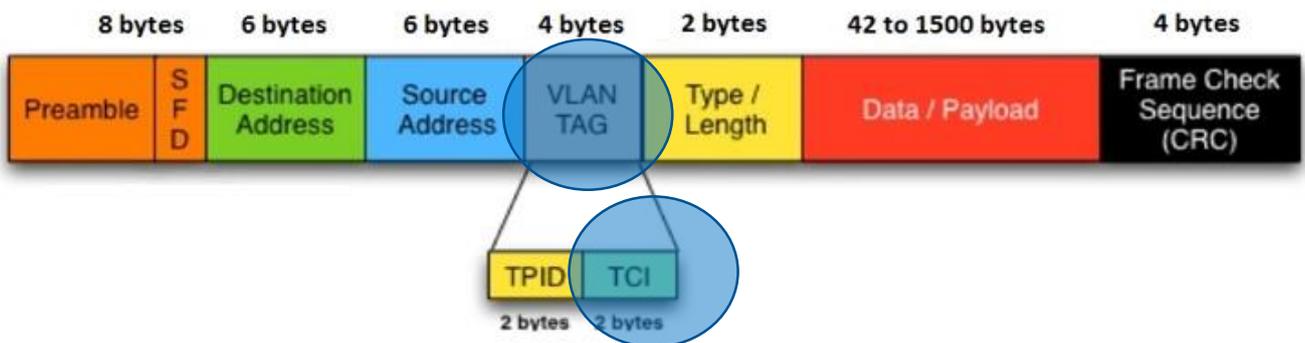
Pas de neutralité des flux.

Diffserv : protocole qui permet de mettre en place les priorités.



WRR : Protocol qui permet d'appliquer un poids à chaque flux

Trame ethernet :



Priorité par VLAN (niveau 2)

802.1q = Protocole de TAG de trame

Commande :

```
(config) vlan 10 qos priority 7
```

Modèle diffserv (niveau 3)

Choisir la priorité du champ DSCP attribuer au champs DSCP les 6 premiers bit de la trame.



```
(config)# qos dscp-map 00111 priority 7
```

```
#show qos dsc-map
```

Déclaration de cette priorité pour les paquets provenant de l'ip source 192.168.97.1



```
(config)# qos device-priority 192.168.97.1 dscp 000111
```

```
#show qos device-priority
```

