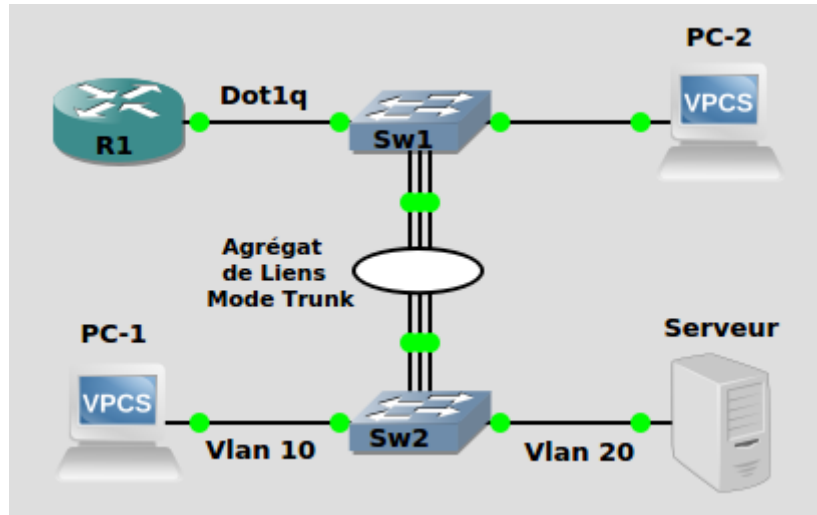


Rattrapage HMIN116 – Mars 2019

Pierre-Yves GOUBIER - *Aucun documents autorisés.*



1 - Voici une architecture réseau (10 points):

- Quelle est l'utilité de mettre un lien **trunk** (encapsulation *Dot1q*) entre **R1** et **Sw1** ?
- Dans quel vlan **par défaut** est le **PC-2** ?
- A quoi sert l'agrégat de liens entre **Sw1** et **Sw2** ?
- Sachant que cette agrégat regroupe les trois liens physiques; pourrions-nous couper le **STP** (*Spanning tree protocol*) entre **Sw1** et **Sw2** et pourquoi ?
- Quel est le chemin parcouru (*nom des nœuds traversés*) par un paquet qui part de **PC-1** pour aller vers le **Serveur** ?

2 - Pour chaque adresse notée en codification CIDR (/xx), remplissez le tableau suivant (10 points):

Adresse IP v4	Masque (<i>décimales pointées</i>)	1 ^{er} machine disponible	Dernière machine disponible
192.168.10.0/24			
192.168.10.0/30			
192.168.10.0/17			