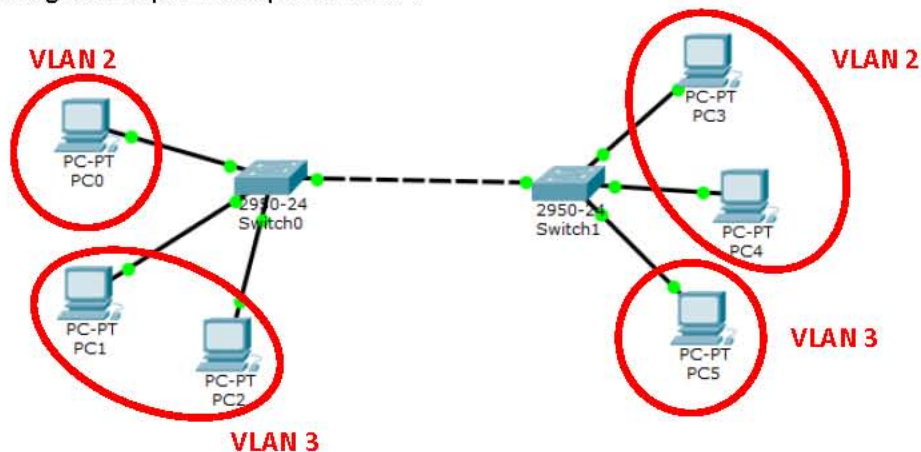


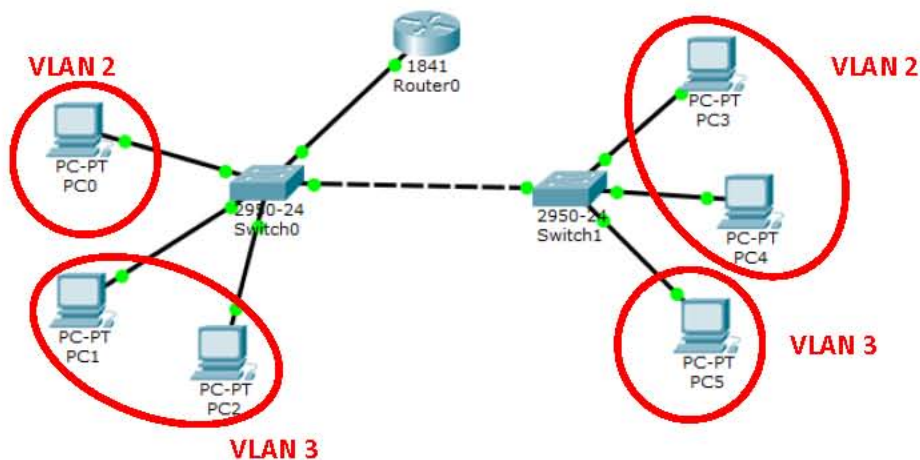
TP VLAN – Partie 3

OBJECTIF : L'objectif de cette partie est d'étudier une deuxième méthode (plus efficace) afin de garantir la communication entre différents VLAN.

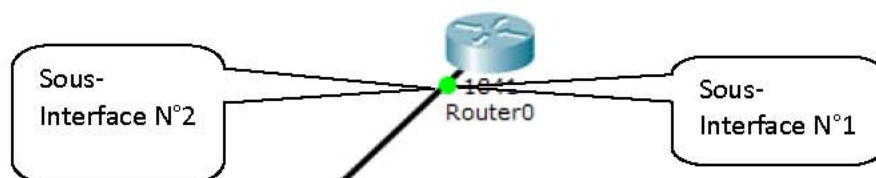
Soit la topologie de la première partie du TP.



+ Etendez cette topologie en ajoutant un routeur (choisissez le modèle 1841) comme suit :



+ Maintenant, afin de garantir la communication entre VLAN2 et VLAN3, il faut configurer uniquement une seule interface physique du routeur pour supporter deux VLAN. Ceci est réalisé en créant deux interfaces virtuelles (sous-interfaces), ensuite configurer la sous-interface N°1 avec une adresse de la plage 192.168.20.0/24 et l'autre (sous-interface N°2) avec une adresse de la plage 192.168.30.0/24.



TP VLAN – Partie 3

- + Configurez l'adresse IP de la première sous-interface du routeur comme gateway pour les machines suivantes : PC0, PC3 et PC4.
- + Configurez l'adresse IP de la deuxième sous-interface du routeur comme gateway pour les machines suivantes : PC1, PC2 et PC5.
- + Effectuez un PING entre PC1 et PC0. Qu'est ce que vous avez obtenu ??
- + Effectuez un PING entre PC3 et PC5. Qu'est ce que vous avez obtenu ??
- + Analysez le problème.
- + Quelle est la solution ??