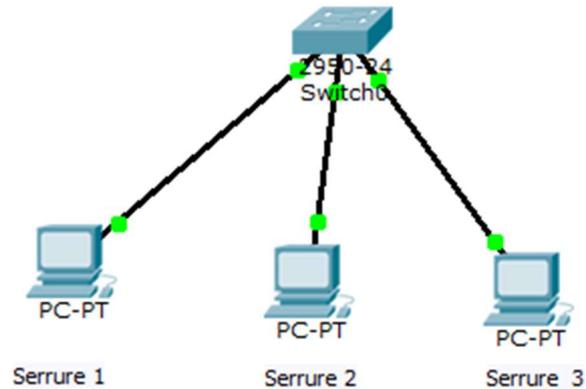


## Mise en place du réseau constitué par les serrures connectées

### SCHEMA DU RESEAU :

Etude d'un réseau avec trois serrures et un switch:  
192.168.1.1: serrure 1  
192.168.1.2: serrure 2  
192.168.1.3 :serrure 3



### TP1 : Adressage IP des ordinateurs :

**Q1** / Télécharger le fichier TP-eleve.psk et l'ouvrir avec Packet traceur.

**Q2** / Quel est le rôle d'un switch (commutateur en Français) ?

**Q3**/ Combien de serrures peut-on connecter sur le switch proposé (voir la photo) ?

**Visualiser la vidéo et répondre aux questions ci-dessous.**

**Q4**/ Changer l'adresse IP de la serrure 1 et prendre 192.168.10.1.

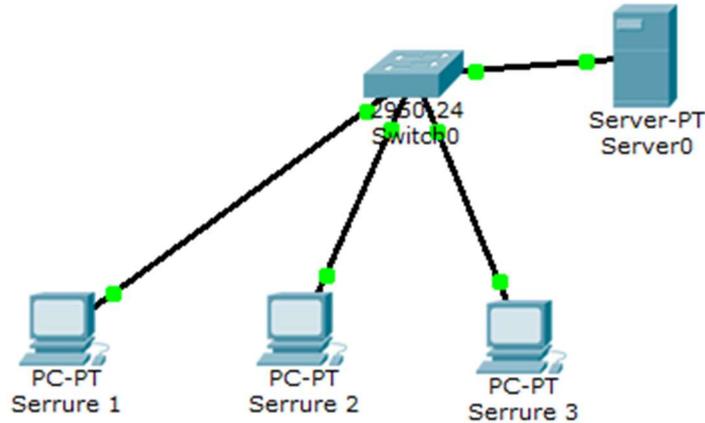
**Q5**/ Faire la commande suivante depuis la serrure 1 : ping 192.168.1.2. Conclusion.

**Q6**/ Changer l'adresses IP de la serrure 2 et de la serrure 3 pour être sur le même réseau. Valider vos choix avec les enveloppes. On doit avoir : successfull

**TP2 : Mise en place d'un serveur de DNS**

(Domain Name System, ou Système de noms de domaine en français)

Utiliser le schéma réseau précédent et ajouter le serveur.

**Adressage IP :**

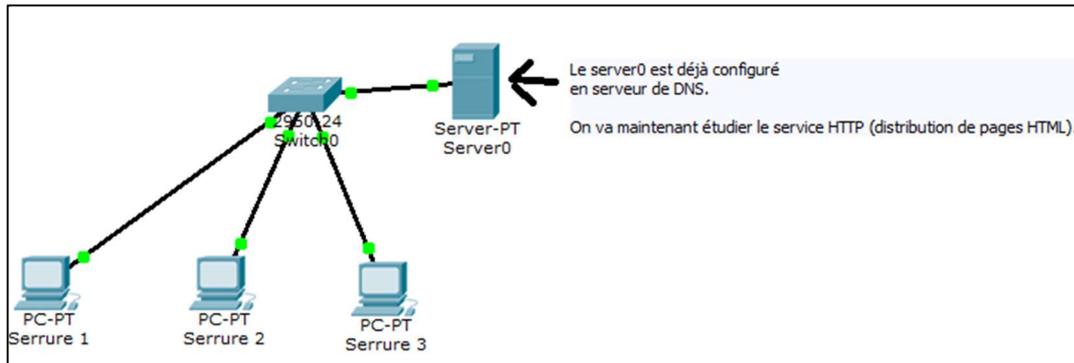
Nom	Adresse IP	Masque (CIRD)
Serrure 1	192.168.10.1	24
Serrure 2	192.168.10.2	24
Serrure 3	192.168.10.3	24
Server0	192.168.10.4	24

**Q7/** Modifier le fichier TP\_eleve.psk en vous aidant de la vidéo au ci-dessus. Faire valider.

**Q8/** Quel est l'avantage d'un serveur de DNS par rapport à la saisie d'une adresse IP ?

**TP3 : Mise en place du service HTTP sur le serveur (Server0)**

On garde le même schéma réseau et on va ajouter le service HTTP (page HTML).



Q9/ Faire les modifications demandées (en vous aidant du tutoriel vidéo).

Résultats à obtenir :

