

TP RISC
Sécurité des Ports

Notes :

Matériel Requis :

3 PC sous windows

1 switchs

Changer la date et l'heure :

Allez dans le mode configuration (commande : « configure »)

La commande clock sert à afficher l'heure et la date,

Si on lui rajoute l'argument set cela sert à changer la date ou l'heure

Commandes :

Date : clock set 02/03/21 (format : MM/JJ/AA)

Heure : clock set 10:48 (format : HH:MM)

Activer la sécurité sur un port :

Il faut écrire la commande « port-security 7 learn-mode static » (7 est le numéro du port)

Learn-Mode, est en rapport avec le TP fonctionnement d'un switch, dans ce cas la commande supprime toute adresse mac enregistré avec le self-learning du port, il ajoute l'adresse mac du PC brancher dessus et arrête d'apprendre juste sur ce port, donc si un autre pc se branche dessus, le switch ne le prendra pas en compte sur le réseau mais affichera un message dans le journal d'événement « Security Vilation Port: 7 »

Pour acceder au journal d'événement :

Aller dans le menu du switch puis dans Event Log, c'est pour cela qu'il est important de changer l'heure car sinon les logs sont faux.

Conclusion :

Il est important de sécurisé un réseau pour ne pas que tout le monde puisse l'utilisé comme il le souhaite, changer l'heure est important pour avoir une piste sur qui est la personne potentiel à s'être connecté au réseau.

