Sécurisation du DHCP





Activation du DHCP sur le client PC0

Le clients doit récupérer une adresse fourni par le serveur



Vérifier par la commande show ip dhcp snooping







• Mettre les clients en dhcp

• Puis saisir la commande show ip dhcp snooping binding

00:D0:58:A6:3C:70 192.168.1.11 86400 dhcp-snooping 1 FastEthernet0/1 00:60:70:64:3E:11 192.168.1.10 86400 dhcp-snooping 1 FastEthernet0/2

On voit bien notre entrée, qui contient **les adresses mac** et **les adresses IP** des hôtes client DHCP

Connexion du hacker

- Configurer le PC hacker en prenant une adresse donnée par le DHCP 192.168.1.10 dans mon exemple
- Connecter ensuite le PC du hacker sur le port 6 du switch
- Faire un ping vers le poste 192.168.1.11, cela fonctionne et c'est une faille.
- Faire également un arp -a sur le 192.168.1.11

:\>arp -a Internet Address 192.168.1.10

Physical Address 0009.7c00.8919

Type dynamic

C'est l'adresse MAC du hacker qui apparait.

Nous sommes maintenant prêts à configurer l'inspection dynamique de l'ARP sur le switch.

!Activation dynamic ARP inspection sur le vlan. ip arp inspection vlan 1 *!activation du ARP trust sur l'interface du serveur* interface fastEthernet 0/3 ip arp inspection trust

Vider le cache ARP du serveur et de la machine 192.168.1.11 (arp -d)

A partir du PC du hacker, faire un ping vers le poste 192.168.1.11 cela ne fonctionne plus.

Vérifier via la commande

sh ip arp inspection