sh mac address-table
sh mac address-table count

```
   1    0896.addd.7fc0    DYNAMIC     Gi0/1
   1    74d4.35e2.01b5    DYNAMIC     Fa0/13
   1    74d4.35e6.4d38    DYNAMIC     Fa0/23
   1    74d4.35e6.bbd4    DYNAMIC     Fa0/1
Total Mac Addresses for this criterion: 24
SW1#sh mac address-table c
SW1#sh mac address-table count

Mac Entries for Vlan 1:
---------------------------
Dynamic Address Count   : 4
Static  Address Count   : 0
Total Mac Addresses     : 4

Total Mac Address Space Available: 8043
```

mac-address aging [*Durée en seconde*]
sh processes [*cpu*] [*history*]

<u>Commandes sécurisations des ports :</u>

switchport port-security (Active le port-security)
switchport port-security maximum [Valeur] (Modifie le nombre de MAC Address pouvant être apprises sur ce port)
switchport port-security violation [*protect/restrict/shutdown*] (Défini le mode de protection de port)

<u>Commande visualisation sécurisation des ports :</u>

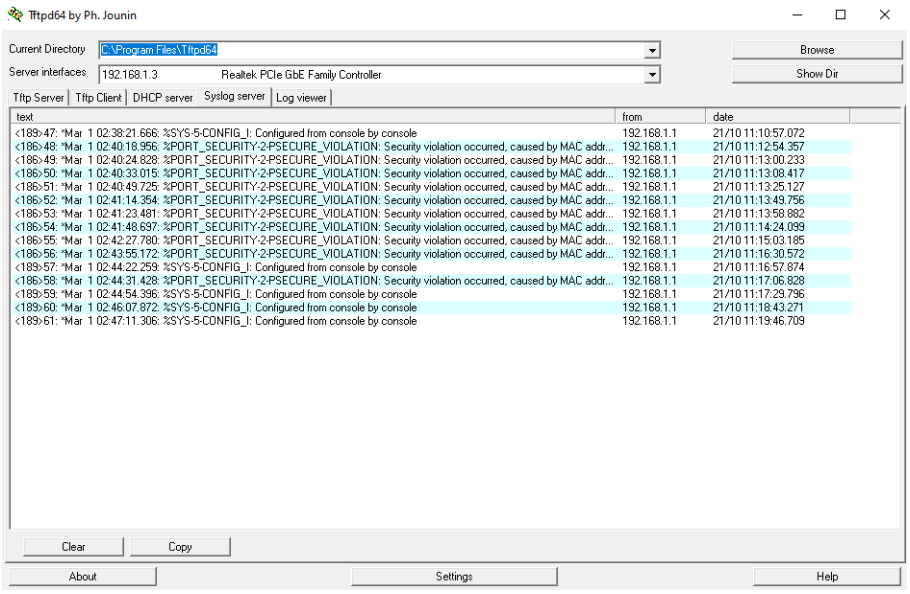
sh port-security | interface [*0-24*]

```
SW1#sh port-security
*Mar  1 02:47:11.306: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by
Secure Port  MaxSecureAddr  CurrentAddr  SecurityViolation  Secur
               (Count)       (Count)          (Count)
---------------------------------------------------------------
      Fa0/1              1           1                436
---------------------------------------------------------------
Total Addresses in System (excluding one mac per port)     : 0
Max Addresses limit in System (excluding one mac per port) : 8192
```

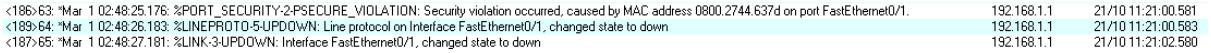
Commande kali pour lancer l'attaque CAM Overflow :

sudo macof -i [*Nom de l'interface réseau kali*] **-n** [*Nombre d'adresses MAC à envoyer vers le switch*]

Remonté de logs vers un serveur SYSLOG :



Visualisation d'un scan du réseau via la remontée de logs et un security-port défini en shutdown :



Dans les logs on voit que le port a subi une attaque CAM Overflow et a été mis en mode errdisable

Commande pour activer un port suite à un errdisable :

errdisable recovery cause [*Raison de l'errdisable*]
errdisable recovery interval [*Délai souhaité en seconde*]

Visualisation dans la remontée de logs la réactivation du port suite au errdisable :