I

**Journal de bord**

Année Académique 2022-2023

**Agence 9**

**Aymen Zedazi**

**Niels Vandendriessche**

### Configurations actuelles :

Routeur : AG9\_PRT1\_DV

MDP : \*\*\*

Connexion à distance : telnet

Modèle :

Firewall : AG9\_PFW1\_DV

MDP : \*\*\*

Connexion à distance : SSH + GUI via Vlan 30 (avec comptes admins)

Modèle :

Switch : AG9\_PSW1\_DV

MDP : \*\*\*

Connexion à distance : SSH

Modèle :

***16 février 2023 :***

Préparation du matériel, réinitialisation du matériel, tentatives infructueuses de mise à jour du routeur et du switch.

***2 mars 2023 :***

Mise à jour du switch et première configuration (hostname, mot de passe, ssh, motd), suite du troubleshooting de la mise à jour du routeur.

***9 mars 2023 :***

Mise à jour du routeur finie et configuration initiale du routeur (hostname, mot de passe, ssh, motd).

***16 mars 2023 :***

Correction du schéma topologique, configuration des adresses IP

***23 mars 2023 :***

Changement du routeur pour un plus ancien, le routeur utilisé jusque-là étant censé être utilisé pour le WAN 1. Mise à jour du nouveau routeur (hostname, mot de passe, telnet), reconfiguration des interfaces du fortigate, configuration des vlans sur le vlan

***30 mars 2023 :***

Configuration des vlan dans le firewall, troubleshooting des vlans (correction du port en mode trunk et les ports corrects en mode access) changement de local donc réinstallation du matériel

***11 mai 2023 :***

Finalisation de la configuration des interfaces, configuration du routage interne, du routage inter-vlan, mise en place du dhcp sur les vlans. Début de créations des policies adéquates du firewall. Mise en place du port-security ainsi que dhcp avec dhcp snooping pour le vlan 10 et vtp mode transparent.

***Journal de bord du 16 Mars 2023 :***

SSH routeur : OK

Firewall config de base : OK => police pour MDP + nom

Création des VLAN + IP + nom + TRUNK : OK

Désactiver VLAN 1 : O

int range f0/1-6

mode access

switchport access vlan 10

int range f0/7-11

mode access

switchport access vlan 30

int range f0/12-17

mode access

switchport access vlan 50

int range f0/18-24

mode access

switchport access vlan 70

int gi0/1

switchport trunk native vlan 99

switchport trunk allowed vlan 10,30,50,70

switchport mode trunk

no shutdown

------------------------------------SSH------------------------------------

ip ssh logging events

ip ssh time-out 60

ip ssh authentication-retries 3

ip domain-name projet2-13.lan

ip ssh version 2

line vty 0 15

login local

transport input ssh

no password cisco

cryptokey generate rsa

2048

***Journal de bord du 23 Mars 2023 :***

Config sous interface VLAN sur le fortigate : OK

Test DHCP : pas OK

***Journal de bord du 30 Mars 2023 :***

Port sécurity : OK

VTP mode transparent : OK

Règles sur Firewall : pas OK a 100%