

Journal de bord

Agence 7

October 8, 2024

Table des matières

1	Informations générales	2
2	[24/09]	2
2.1	Documentation	2
2.2	Router	2
2.3	Firewall	2
2.4	Switch	2
2.5	Problèmes rencontrés	2
2.6	Planification des tâches pour le cours suivant	2
3	[25/09]	3
3.1	Router	3
3.2	Firewall	3
3.3	Switch	3
3.4	Problèmes rencontrés	3
3.5	Planification des tâches pour le cours suivant	3
4	[02/10]	3
4.1	Router	3
4.2	Firewall	3
4.3	Switch	3
4.4	Problèmes rencontrés	3
4.5	Planification des tâches pour le cours suivant	3
5	[03/10]	4
5.1	Router	4
5.2	Firewall	4
5.3	Switch	4
5.4	Problèmes rencontrés	4
5.5	Planification des tâches pour le cours suivant	4
6	[07/10]	4
6.1	Router	4
6.2	Firewall	4
6.3	Switch	4
6.4	Problèmes rencontrés	4
6.5	Planification des tâches pour le cours suivant	4

1 Informations générales

- Nom du projet : Gestion et sécurisation d'une agence Cyber Sécurité
- Date de début : 24/09
- Responsable : Bruneau Mattias, VanGeebergen Augustin Agence 7
- Équipements utilisés : Cisco Router, Cisco Pare-feu, Cisco Switch Voir le fichier du listing matériel
- Objectif : Créer et sécuriser une infrastructure réseau

2 [24/09]

2.1 Documentation

- Calcul d'ip + vlans Voir le plan d'adressage IP
- Création du schéma topologie de notre Agence 7 Voir le schéma Topologie Agence 7 et Voir le schéma Topologie Globale
- Etablissement d'un plan de nommage pour le matériel Voir le plan de nommage
- Listing du matériel (modèle fw, switch, router) Voir le fichier du listing matériel

2.2 Router

- Installation du Router sur le rack informatique

2.3 Firewall

- Installation du Firewall sur le rack informatique

2.4 Switch

- Installation du Switch sur le rack informatique

2.5 Problèmes rencontrés

- Reinitialisation de la configuration précédente

2.6 Planification des tâches pour le cours suivant

- Router : Connexion au router
- Firewall : Connexion au FW
- Switch : Connexion au switch

3 [25/09]

3.1 Router

- Première connexion au router
- Création admin + pwd

3.2 Firewall

- Première connexion au FW
- Création admin + pwd

3.3 Switch

- Première connexion au switch
- Création admin + pwd

3.4 Problèmes rencontrés

- Problème d'affichage dans le terminal.

3.5 Planification des tâches pour le cours suivant

- Router : Gestion des interfaces. (IP Statiques WAN1, FW)
- Firewall : Création des interfaces pour les VLANs (sous-interfaces avec assignations des ranges IP en DHCP)
- Switch : Gestion des VLANs + assignations des ports

4 [02/10]

4.1 Router

- Gestion des interfaces (IP Statiques WAN1, FW)
- Attribution WEB ui

4.2 Firewall

- Création des interfaces pour les VLANs (sous-interfaces avec attributions des plages IP en DHCP)

4.3 Switch

- Gestion des VLANs + attributions des ports

4.4 Problèmes rencontrés

- Pas de problèmes majeurs rencontrés. (Temps de réponse FW)

4.5 Planification des tâches pour le cours suivant

- Router : Gestion SSH + Banner motd + Timeout après 3 essais et après 5 min d'inactivité
- Firewall : Création interface DMZ + Création interface WAN2 + attribution des adresses IP statiques + Banner motd + Timeout après 3 essais et après 5 min d'inactivité
- Switch : Banner motd + SSH + Timeout après 3 essais et après 5 min d'inactivité

5 [03/10]

5.1 Router

- SSH + banner + timeout

5.2 Firewall

- DMZ + WAN 2 + IP statiques DMZ et WAN 2 + banner + timeout

5.3 Switch

- SSH + banner + timeout

5.4 Problèmes rencontrés

- Problème SSH sur le switch étant donné mauvaise version IOS

5.5 Planification des tâches pour le cours suivant

- Router : Ajout de sécurité lié au ssh (TO, Logging events, retries)
- Firewall : règles fw (création de policies) + port security + dhcp snooping
- Switch : Ajout de sécurité lié au ssh (TO, Logging events, retries)

6 [07/10]

6.1 Router

- Vérification device (SSH, sécurité) + ajout des sécurités SSH

6.2 Firewall

- Création des règles du FW (policies), port security, dhcp snooping

6.3 Switch

- Vérification device (SSH, sécurité) + ajout des sécurités SSH

6.4 Problèmes rencontrés

- /

6.5 Planification des tâches pour le cours suivant

- Router : Vérification apr le professeur de nos configurations
- Firewall : Vérification apr le professeur de nos configurations
- Switch : Vérification apr le professeur de nos configurations