

Journal de bord

Agence 7

October 7, 2024

Contents

1	[24/09]	3
1.1	Documentation	3
1.2	Router	3
1.3	Firewall	3
1.4	Switch	3
1.5	Problèmes rencontrés	3
1.6	Planification des tâches pour le cours suivant	3
2	[25/09]	4
2.1	Router	4
2.2	Firewall	4
2.3	Switch	4
2.4	Problèmes rencontrés	4
2.5	Planification des tâches pour le cours suivant	4
3	[02/10]	5
3.1	Router	5
3.2	Firewall	5
3.3	Switch	5
3.4	Problèmes rencontrés	5
3.5	Planification des tâches pour le cours suivant	5
4	[03/10]	6
4.1	Router	6
4.2	Firewall	6
4.3	Switch	6
4.4	Problèmes rencontrés	6
4.5	Planification des tâches pour le cours suivant	6

5	[07/10]	7
5.1	Router	7
5.2	Firewall	7
5.3	Switch	7
5.4	Problèmes rencontrés	7
5.5	Planification des tâches pour le cours suivant	7

1 [24/09]

1.1 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

1.2 Router

- Installation du Router sur le rack informatique

1.3 Firewall

- Installation du Firewall sur le rack informatique

1.4 Switch

- Installation du Switch sur le rack informatique

1.5 Problèmes rencontrés

- Reinitialisation de la configuration précédente

1.6 Planification des tâches pour le cours suivant

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

2 [25/09]

2.1 Router

- Première connexion au router
- Création admin + pwd

2.2 Firewall

- Première connexion au FW
- Création admin + pwd

2.3 Switch

- Première connexion au switch
- Création admin + pwd

2.4 Problèmes rencontrés

- Problème d’affichage dans le terminal.

2.5 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

3 [02/10]

3.1 Router

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

3.2 Firewall

- Création des interfaces pour les VLANs (sous-interfaces avec assignations des ranges IP en DHCP)

3.3 Switch

- Gestion des VLANs + assignations des ports

3.4 Problèmes rencontrés

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

3.5 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 + assignation 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

4 [03/10]

4.1 Router

- SSH + banner + timeout

4.2 Firewall

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

4.3 Switch

- SSH + banner + timeout

4.4 Problèmes rencontrés

- Problème SSH sur le switch étant donné mauvaise version IOS

4.5 Planification des tâches pour le cours suivant

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

5 [07/10]

5.1 Router

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

5.2 Firewall

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

5.3 Switch

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

5.4 Problèmes rencontrés

- /

5.5 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