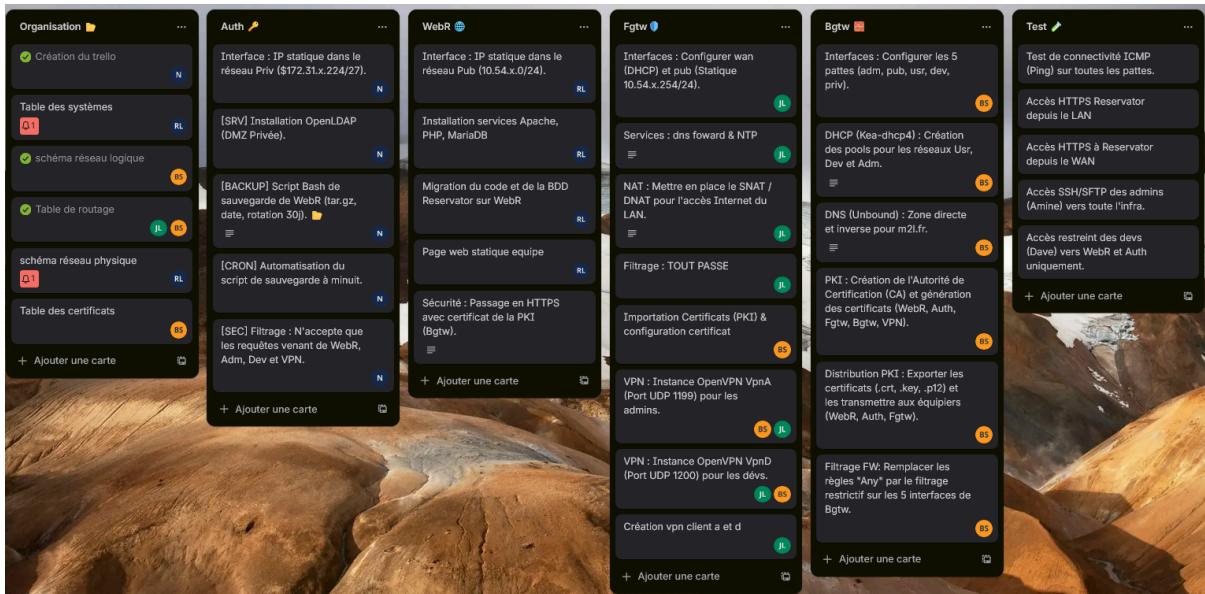
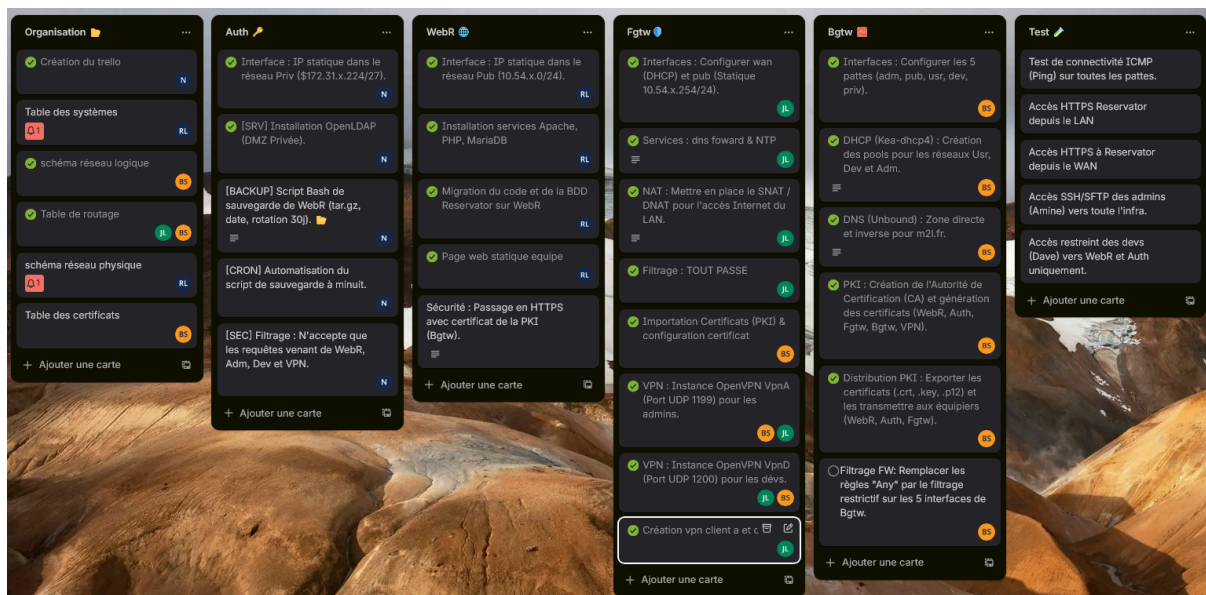


# Trello

## Séance 1 :



## Séance 2 :



Séance 3 :

Organisation

Création du trello

Table des systèmes

schéma réseau logique

Table de routage

schéma réseau physique

Table des certificats

Ajouter une carte

Auth

Interface : IP statique dans le réseau Priv (172.31.x.224/27)

[SRV] Installation OpenLDAP (DMZ Privée)

[BACKUP] Script Bash de sauvegarde de WebR (tar.gz, date, rotation 30j)

[CRON] Automatisation du script de sauvegarde à minuit

[SEC] Filtrage : N'accepte que les requêtes venant de WebR, Adm, Dev et VPN

Ajouter une carte

WebR

Interface : IP statique dans le réseau Pub (10.54.x.0/24)

Installation services Apache, PHP, MariaDB

Migration du code et de la BDD Reservator sur WebR

Page web statique equipe

Sécurité : Passage en HTTPS avec certificat de la PKI (Bgtw)

Ajouter une carte

Fgtw

Interfaces : Configurer wan (DHCP) et pub (Statique 10.54.x.254/24)

Services : dns forward & NTP

NAT : Mettre en place le SNAT / DNAT pour l'accès Internet du LAN

Filtrage : TOUT PASSE

Importation Certificats (PKI) & configuration certificat

VPN : Instance OpenVPN VpnA (Port UDP 1199) pour les admins

VPN : Instance OpenVPN VpnD (Port UDP 1200) pour les devs

Création vpn client a et c

Ajouter une carte

Bgtw

Interfaces : Configurer les 5 pattes (adm, pub, usr, dev, priv)

DHCP (Kee-dhcp4) : Création des pools pour les réseaux Ussr, Dev et Adm

DNS (Unbound) : Zone directe et inverse pour m2l.fr

PKI : Création de l'Autorité de Certification (CA) et génération des certificats (WebR, Auth, Fgtw, Bgtw, VPN)

Distribution PKI : Exporter les certificats (.crt, .key, .p12) et les transmettre aux équipements (WebR, Auth, Fgtw)

Filtrage FW: Remplacer les règles "Any" par le filtrage restrictif sur les 5 interfaces de Bgtw

Ajouter une carte

Test

Test de connectivité ICMP (Ping) sur toutes les pattes

Accès HTTPS Reservator depuis le LAN

Accès HTTPS à Reservator depuis le WAN

Accès SSH/SFTP des admins (Amine) vers toute l'infra

Accès restreint des devs (Dave) vers WebR et Auth uniquement

Ajouter une carte

Séance 4 :

Organisation

Création du trello

Table des systèmes

schéma réseau logique

Table de routage

schéma réseau physique

Table des certificats

Ajouter une carte

Auth

Interface : IP statique dans le réseau Priv (172.31.x.224/27)

[SRV] Installation OpenLDAP (DMZ Privée)

[BACKUP] Script Bash de sauvegarde de WebR (tar.gz, date, rotation 30j)

[CRON] Automatisation du script de sauvegarde à minuit

[SEC] Filtrage : N'accepte que les requêtes venant de WebR, Adm, Dev et VPN

Ajouter une carte

WebR

Interface : IP statique dans le réseau Pub (10.54.x.0/24)

Installation services Apache, PHP, MariaDB

Migration du code et de la BDD Reservator sur WebR

Page web statique equipe

Sécurité : Passage en HTTPS avec certificat de la PKI (Bgtw)

Ajouter une carte

Fgtw

Interfaces : Configurer wan (DHCP) et pub (Statique 10.54.x.254/24)

Services : dns forward & NTP

NAT : Mettre en place le SNAT / DNAT pour l'accès Internet du LAN

Filtrage : TOUT PASSE

Importation Certificats (PKI) & configuration certificat

VPN : Instance OpenVPN VpnA (Port UDP 1199) pour les admins

VPN : Instance OpenVPN VpnD (Port UDP 1200) pour les devs

Création vpn client a et d

Ajouter une carte

Bgtw

Interfaces : Configurer les 5 pattes (adm, pub, usr, dev, priv)

DHCP (Kee-dhcp4) : Création des pools pour les réseaux Ussr, Dev et Adm

DNS (Unbound) : Zone directe et inverse pour m2l.fr

PKI : Création de l'Autorité de Certification (CA) et génération des certificats (WebR, Auth, Fgtw, Bgtw, VPN)

Distribution PKI : Exporter les certificats (.crt, .key, .p12) et les transmettre aux équipements (WebR, Auth, Fgtw)

Filtrage FW: Remplacer les règles "Any" par le filtrage restrictif sur les 5 interfaces de Bgtw

Ajouter une carte

Test

Test de connectivité ICMP (Ping) sur toutes les pattes

Accès HTTPS Reservator depuis le LAN

Accès HTTPS à Reservator depuis le WAN

Accès SSH/SFTP des admins (Amine) vers toute l'infra

Accès restreint des devs (Dave) vers WebR et Auth uniquement

Ajouter une carte

Séance 5 :

Organisation

✓ Création du trellis

Table des systèmes

✓ schéma réseau logique

✓ Table de routage

✓ schéma réseau physique

✓ Table des certificats

+ Ajouter une carte

Auth

✓ Interface : IP statique dans le réseau Priv (10.2.31.0/24/27).

✓ [SRV] Installation OpenLDAP (DMZ Privée).

✓ [BACKUP] Script Bash de sauvegarde de WebR (tar.gz, date, rotation 30j).

✓ [CRON] Automatisation du script de sauvegarde à minuit.

[SEC] Filtrage : N'accepte que les requêtes venant de WebR, Adm, Dev et VPN.

+ Ajouter une carte

WebR

✓ Interface : IP statique dans le réseau Pub (10.54.0/24).

✓ Installation services Apache, PHP, MariaDB

✓ Migration du code et de la BDD Reservator sur WebR

✓ Page web statique équipe

✓ Sécurité : Passage en HTTPS avec certificat de la PKI (Bgtw).

+ Ajouter une carte

Fgtw

✓ Interfaces : Configurer wan (DHCP) et pub (Statique 10.54.x.254/24).

✓ Services : dns forward & NTP

✓ NAT : Mettre en place le SNAT / DNAT pour l'accès Internet du LAN.

✓ Filtrage : TOUT PASSE

✓ Importation Certificats (PKI) & configuration certificat

✓ VPN : Instance OpenVPN VpnA (Port UDP 1199) pour les admins.

✓ VPN : Instance OpenVPN VpnD (Port UDP 1200) pour les devs.

✓ Création vpn client a et d

+ Ajouter une carte

Bgtw

✓ Interfaces : Configurer les 5 pattes (adm, pub, usr, dev, priv).

✓ DHCP (Kea-dhcp4) : Création des pools pour les réseaux Usr, Dev et Adm.

✓ DNS (Unbound) : Zone directe et inverse pour m2l.fr.

✓ PKI : Création de l'Autorité de Certification (CA) et génération des certificats (WebR, Auth, Fgtw, Bgtw, VPN).

✓ Distribution PKI : Exporter les certificats (.crt, .key, .p12) et les transmettre aux équipements (WebR, Auth, Fgtw).

✓ Filtrage FW : Remplacer les règles "Any" par le filtrage restrictif sur les 5 interfaces de Bgtw.

+ Ajouter une carte

Test

✓ Test de connectivité ICMP (Ping) sur toutes les pattes.

✓ Accès HTTPS Reservator depuis le LAN

✓ Accès HTTPS à Reservator depuis le WAN

✓ Accès SSH/SFTP des admins (Amine) vers toute l'infra.

✓ Accès restreint des devs (Dave) vers WebR et Auth uniquement.

+ Ajouter une carte