



Compte-rendu de réunion - Sécurisation, site web et avancé des jalons

WIZARDS & DICE

 Créateur : Axel MOURILLON – Chef de projet

 Date de Création : 26/04/2025

Membres présents :

- | | | | |
|----------------|-----|------------------|-----|
| • Loïs ALLAIRE | OUI | • Axel MOURILLON | OUI |
| • Hugo CLAMOND | OUI | • Arthur YANG | OUI |



Table des matières

I. Avancés des jalons.....	2
A) Jalon 5.....	2
B) Jalon 6.....	2
II. Aspect technique.....	3
A) Sécurisation de l'infrastructure.....	3
B) Site web.....	4
C) Prévision de la bascule vers DRYN.....	4
III. Points annexes.....	5
A) Réception des dernières commandes.....	5
Prochaine réunion.....	6
Date.....	6
Ordre du jour.....	6
Devoirs.....	6





I. Avancés des jalons

A) Jalon 5

Jalon 5 quasiment terminé

- Introduction
- Atelier 1
- Atelier 2
- Atelier 3
- Atelier 5 (sauf un paragraphe)

Reste à faire :

- Atelier 4
- Dernier paragraphe atelier 5
- Conclusion (avec *LE* collègue)

Voir pour mettre une page en horizontale pour insérer les schéma opérationnels

B) Jalon 6

Pas d'avancée encore





II. Aspect technique

A) Sécurisation de l'infrastructure

Rattrapage du retard :

- Sécurisation de l'UCS :
 - AppArmor sur les services essentiels d'UCS
Sécurisation légère
 - Parefeu local : pas de gestion car gestion automatique par l'UCS car assez compliquée à configurer
 - Fail2ban actif et violent : 2 erreurs ⇒ chaos t'es banni
 - Notice d'accès si carabistouilles
⇒ Tests ultérieurs prévues pouvant améliorer davantage la sécurité
- Sécurisation du reverse proxy / WAF
 - Parefeu local : UFW
 - Notice d'accès si carabistouilles
⇒ WAF en mode "enforce" après passage de la preprod à la prod
- Sécurisation du bastion
 - Parefeu local : UFW
 - Changement de port (invisible pour les utilisateurs de Guacamole)
 - Guacamole ⇒ "Safe By Design", c'est-à-dire protection contre les injections de code malveillant
- Sécurisation du pare-feu (règles de pare-feu en preprod) :
 - Préparation de règles de filtrage précises sur les SNS AARD et DRYN
 - Reste de la sécurisation : déjà abordée
- Sécurisation du conteneur Web :
 - AppArmor : pas possible
 - Notice d'accès si carabistouilles
- Sécurisation du NAS :
 - AppArmor : pas d'avancée mais dans les temps (1 semaine restante)
- Sécurisation de Proxmox :
 - Pas d'avancée mais dans les temps (1 semaine restante)
- Sécurisation de la BDD :
 - Pas d'avancée mais dans les temps (1 semaine restante)

Rappel : pour les conteneurs, pas possibles d'utiliser AppArmor (car Kernel du PVE ⇒ problème)

Monitoring :

- Management des mises à jours premier niveau prêt :
Possibilité de voir le nombre de mise à jour à effectuer
⇒ Passé le graphana en HTTPS

Sécurisation des éléments de preprod : annexes (à faire si le temps le permet)





B) Site web

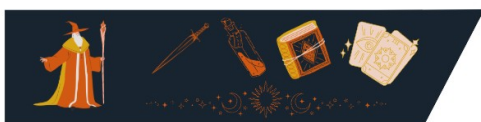
Prise en main par du site

C) Prévision de la bascule vers DRYN

Bascule des éléments sécurisés cette semaine et synchronisation de ceci
⇒ Bascule des autres éléments la semaine suivante

Durée de vie des disques :

- Disque DRYN : 5 % actuellement
⇒ Prévision pessimiste en fin de projet : 40 % d'usures
- Disques AARD : passage de 4 à 5 % après plus d'un mois de fonctionnement
⇒ On est pépère

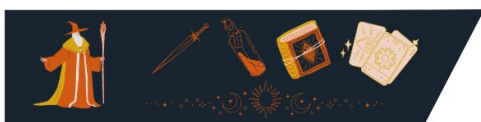




III. Points annexes

A) Réception des dernières commandes

En cours, ça arrive





Prochaine réunion

Date

Dimanche 4 mai 2025, de 14h30 à 16h30

Ordre du jour

Suite de la sécurisation, synchronisation des sites et site web

Devoirs

Loïs :

- [Priorité haute] Continuer la construction du site (finir la structure des pages, focus backend)
Aide : Axel

Arthur :

- [Priorité haute] Finir la sécurisation du NAS
- [Priorité haute] Finir la sécurisation du serveur Web
- [Priorité haute] Finir la sécurisation du serveur BDD
- [Priorité haute] Sécuriser le serveur de logs
- [Priorité normal] Finir les configuration de visuels de monitoring (déjà bien avancé)
- [Priorité normal] Jalon 5 : Revoir le document
- [Priorité basse] Sécuriser les éléments de preprod (serveur de test + BDD preprod)

Hugo :

- [Priorité très haute] Basculer les machines sécurisées (UCS, Reverse proxy/WEF et bastion) sur l'infra DRYN
- [Priorité très haute] Configurer la synchronisation des machines sécurisées
- [Priorité haute] Finir la sécurisation de Proxmox

Axel :

- [Priorité très haute] Jalon 5 : Finir l'analyse de risques
- [Priorité très haute] Jalon 6 : Faire des GANTT fictifs
- [Priorité très haute] Jalon 6 : Préparer un script
- [Priorité très haute] Jalon 6 : Préparer un support (diaporama)

Aide : Loïs

