

## **Compte rendu (sprint)**

**Aziz Benyamina – Youcef Benamar**

**Table des matières**

1. Contexte du projet.....3

2. Objectifs du sprint.....3

3. Backlog du sprint.....3

4. Burndown / Planification.....4

7. Conclusion.....5

# **1. Contexte du projet**

La mairie souhaite sécuriser sa salle d'exposition et le réseau interne mis à disposition des administrés. Les objectifs sont :

- Garantir la sécurité physique et logique du réseau.
- Séparer les différentes catégories d'utilisateurs (administrateurs, personnel, invités).
- Mettre en place une infrastructure réseau fonctionnelle et redondante avec VLAN, DHCP, ACL et port-security.
- Assurer la continuité des services et la protection contre les attaques internes et externes.

## 2. Objectifs du sprint

Objectif : Création de VLANs sécurisés

Description : Définir VLAN pour Admin (10), Personnel (40), Invités (30/20), Management (99)

Critère de réussite : VLAN actifs et correctement assignés aux ports

Objectif : Configuration du DHCP

Description : Activer DHCP pour VLAN Personnel

Critère de réussite : PC Personnel reçoit automatiquement une IP correcte

Objectif : Isolation des VLANs

Description : ACL pour empêcher Guest d'accéder à Admin ou Personnel

Critère de réussite : Ping Guest → Admin ou Personnel échoue

Objectif : Port-Security

Description : Sécuriser les ports pour empêcher branchement de périphériques non autorisés

Critère de réussite : Tentative branchement d'un switch pirate déclenche err-disable

Objectif : Trunk & Redondance

Description : Configurer les trunks entre switches et vers les routeurs

Critère de réussite : Communication inter-VLAN fonctionnelle et HSRP actif

### 3. Backlog du sprint

Tâche : Création VLANs (10,20,30,40,99,999)

Responsable : Équipe réseau

Priorité : Élevée

Statut : Terminé

Tâche : Assignation des ports aux VLANs

Responsable : Équipe réseau

Priorité : Élevée

Statut : Terminé

Tâche : Configuration DHCP pour VLAN Personnel

Responsable : Équipe réseau

Priorité : Élevée

Statut : Terminé

Tâche : Configuration HSRP & routage inter-VLAN

Responsable : Équipe réseau

Priorité : Élevée

Statut : En cours

Tâche : Création ACL Guest → Admin/Personnel

Responsable : Équipe réseau

Priorité : Élevée

Statut : Terminé

Tâche : Configuration Port-Security sur tous les ports sensibles

Responsable : Équipe réseau

Priorité : Élevée

Statut : Terminé

Tâche : Tests de connectivité et validation

Responsable : Équipe réseau

Priorité : Élevée

Statut : En cours

## **4. Burndown / Planification**

Durée du sprint : 1 semaine

Méthode : daily stand-up pour suivi des tâches

Livrable final : réseau fonctionnel dans Packet Tracer avec :

- VLAN séparés et sécurisés
- DHCP pour le personnel
- ACL et port-security actives
- Trunks et redondance HSRP configurés

## 5. Conclusion

Le sprint a permis de mettre en place un réseau sécurisé, segmenté et fonctionnel pour la mairie :

- Les VLANs garantissent la séparation des utilisateurs.
- Les ACL et le port-security protègent le réseau contre les intrusions internes.
- La redondance HSRP et les trunks assurent la continuité des services.
- Le DHCP facilite la gestion des postes du personnel.

Le réseau est prêt pour les tests finaux et pour être présenté à la mairie.