

Introduction

L'objectif de cet inventaire est de recenser, ainsi que de documenter les ressources numériques présentes sur l'îlot informatique, et ce, afin de faciliter leur gestion, et leur maintenance. Cet îlot est composé de divers équipements réseau, postes de travail et dispositifs de sécurité.

1. Inventaire des ressources numérique

1.1 Équipement Réseau

Nom de l'équipement	Photographie	Modèle	Rôle	État
PointAcces-Cisco		Cisco WAP371	Point d'accès Wi-Fi	OK
Switch-Principal		Cisco 2960 Series	Switch Principal	OK
Routeur-Principal		Cisco 2901 Series	Routeur Principal	OK

1.2 Postes de Travail

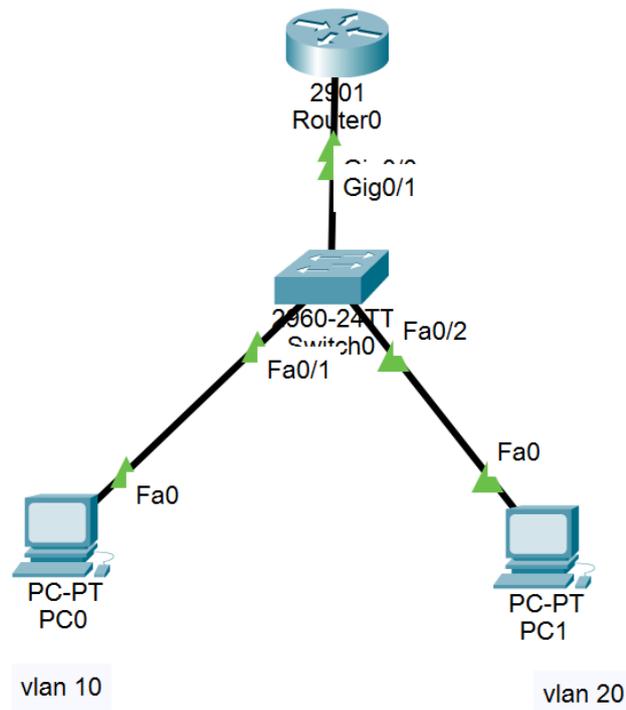
Nom de l'équipement	Photographie	Modèle	Rôle	État
PC1		ThinkStation PC	Ordinateur de Test	OK
PC2		ThinkStation PC	Ordinateur de Test	OK

1.3 Sécurité Informatique

Nom de l'équipement	Photographie	Modèle	Rôle	État
Firewall-Netgate		Netgate SG-3100	Firewall Principal	OK

1.4 Schéma PACKET TRACER CISCO

Le diagramme ci-dessous illustre la disposition des équipements réseau et leur interconnexion



1.5 Conclusion

Cet inventaire montre que la majorité des équipements de l'îlot informatique sont en bon état de fonctionnement. L'inventaire sert à mettre en place un suivi régulier des équipements numériques pour d'éventuels problèmes.

2. Qu'est-ce qu'un hyperviseur ?

Un hyperviseur est un logiciel qui permet de créer et de gérer des machines virtuelles (VM) sur un même serveur physique. Il agit comme intermédiaire entre le matériel informatique et les machines virtuelles, permettant à plusieurs systèmes d'exploitation (OS) de s'exécuter simultanément sur une seule machine physique.