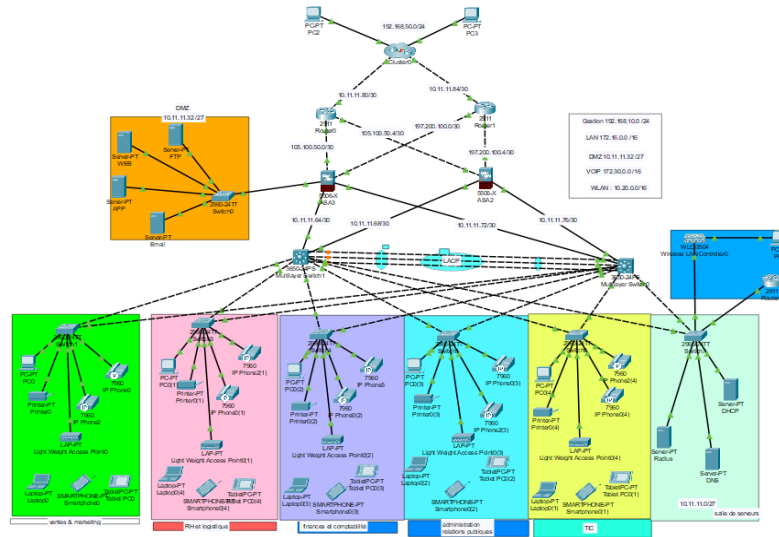


## TOPOLOGIE :



### Informations du Projet :

- **Catégorie** : Projet Réseaux SISR
- **Langages utilisés** : Cisco IOS
- **Outils** : Cisco Packet Tracer
- **Date du projet** : 2024

### Contexte du projet :

Dans ce projet, Nous avons été chargé de concevoir et de mettre en œuvre un système de réseau sécurisé pour le nouveau bâtiment de @Tech Innovation Ltd, une entreprise spécialisée dans les solutions cloud. Ce projet visait à créer une infrastructure réseau répondant aux exigences de

sécurité, de performance et d'évolutivité, tout en garantissant une disponibilité optimale des ressources pour tous les départements de l'entreprise, y compris la gestion des serveurs essentiels et la connectivité entre plusieurs sites.

### **Cahier des charges et Objectifs :**

Le projet s'appuie sur un cahier des charges précis, comprenant la planification détaillée de l'architecture réseau. Les objectifs principaux incluent la création de différentes zones de sécurité à travers des pare-feu Cisco ASA, l'implémentation de VLANs pour la segmentation du réseau, la configuration de services essentiels comme DHCP, DNS, et VOIP, ainsi que l'intégration de technologies comme OSPF pour le routage dynamique. De plus, des mesures de redondance et de haute disponibilité sont mises en place via des protocoles comme HSRP et des commutateurs multicouches pour le routage inter-VLAN. L'objectif est de garantir une connectivité sécurisée et une gestion efficace du réseau à travers une infrastructure solide et évolutive.

### **Synthèse :**

Ce projet m'a permis d'acquérir une expérience précieuse dans la conception et la mise en œuvre d'une infrastructure réseau sécurisée pour une entreprise de grande envergure. Grâce à l'utilisation d'outils comme Cisco Packet Tracer et à l'intégration de technologies avancées telles que l'IPv6, OSPF, et la gestion des VLANs, j'ai pu créer un réseau performant et redondant qui répond aux exigences de sécurité et de disponibilité de @Tech Innovation Ltd. La configuration des équipements réseau et des protocoles de sécurité, ainsi que la mise en place d'une architecture résiliente, ont permis de garantir la sécurité et la performance du réseau à long terme.

Ouvrez le compte rendu 