



Faculté des Sciences et Technologies (FST)

RAPPORT

SUR LE TRAVAIL DE LABORATOIRE № 7

Cours : Reseau 2

Soumis au Chargé de cours : **Ismael SAINT AMOUR**

Niveau L3

Préparé par : **Robaldo BADIO**

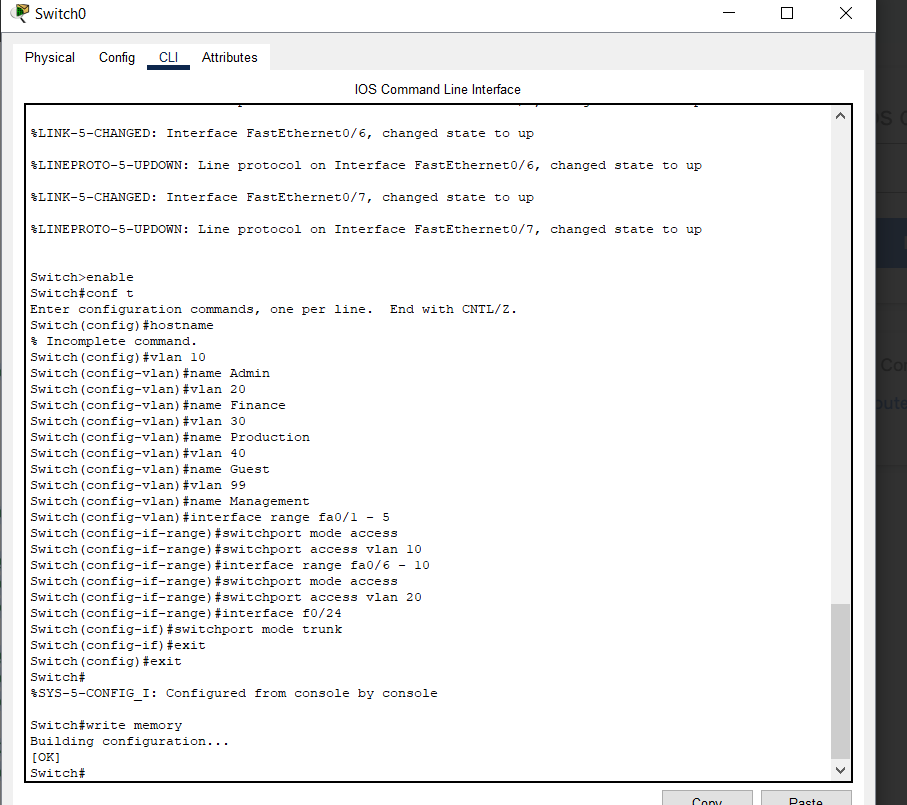
*Date : Le 10 / 06 / 2025*

**Exécution du TD**

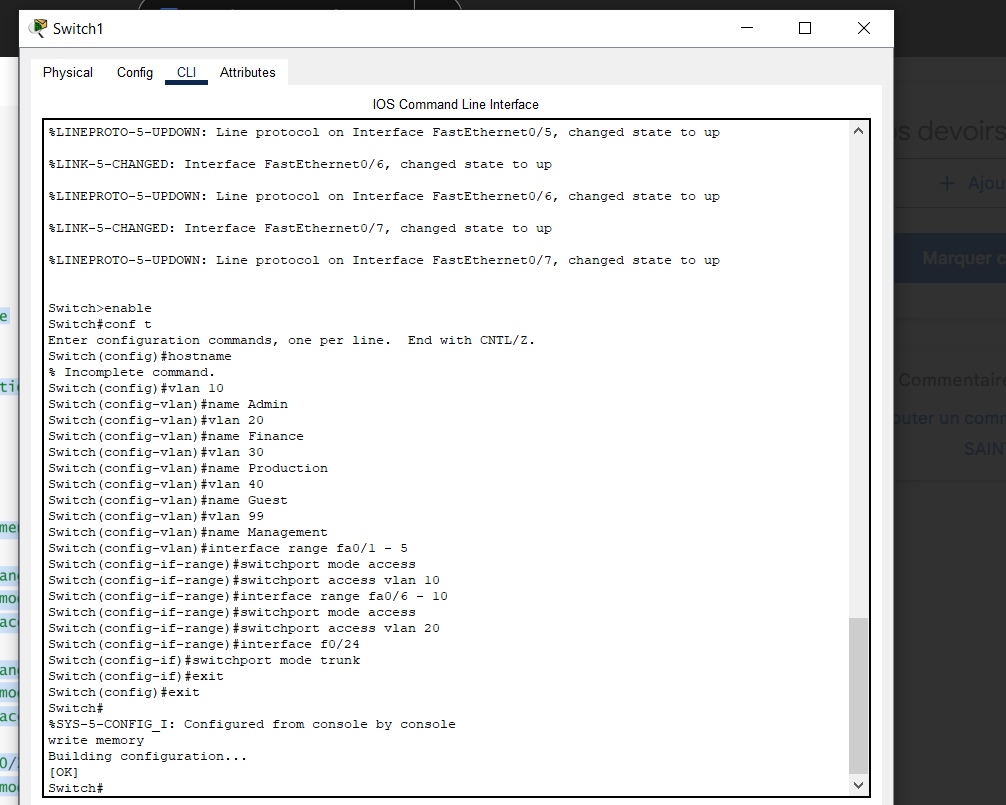
1. **Installation d'une Infrastructure Réseau pour PME avec DNS, DHCP et Capteurs IoT**

**Configurations des Switch**

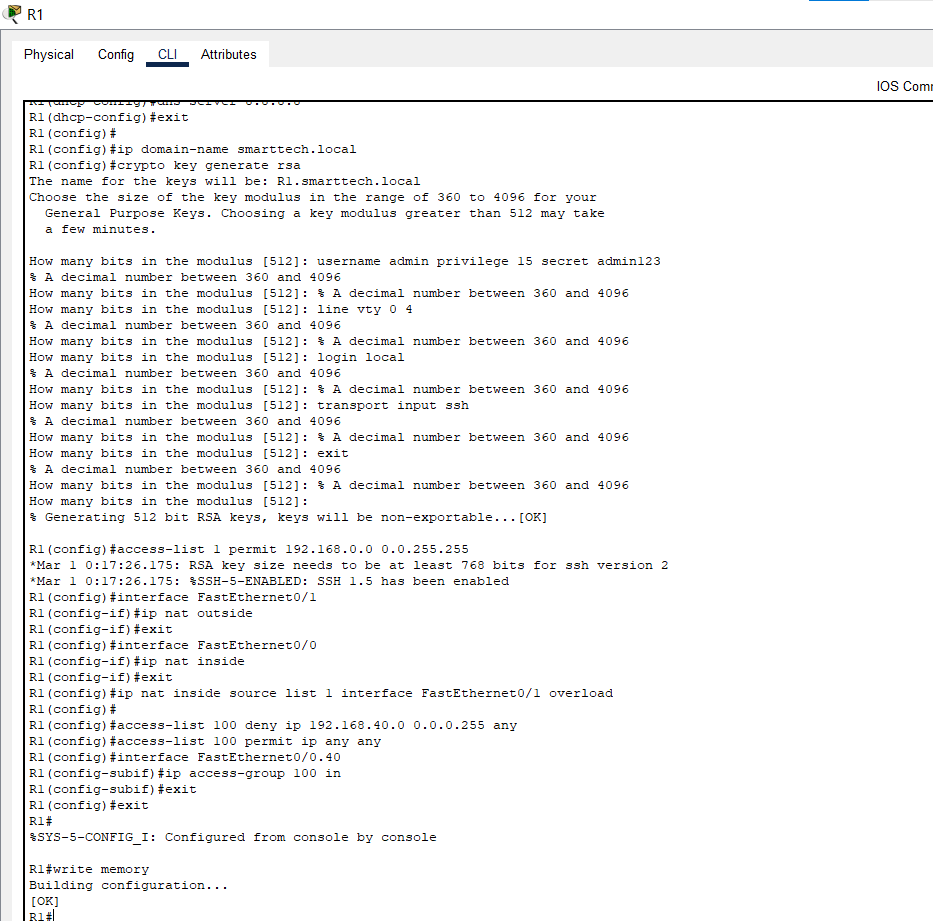
**S0**

****

**S1**

****

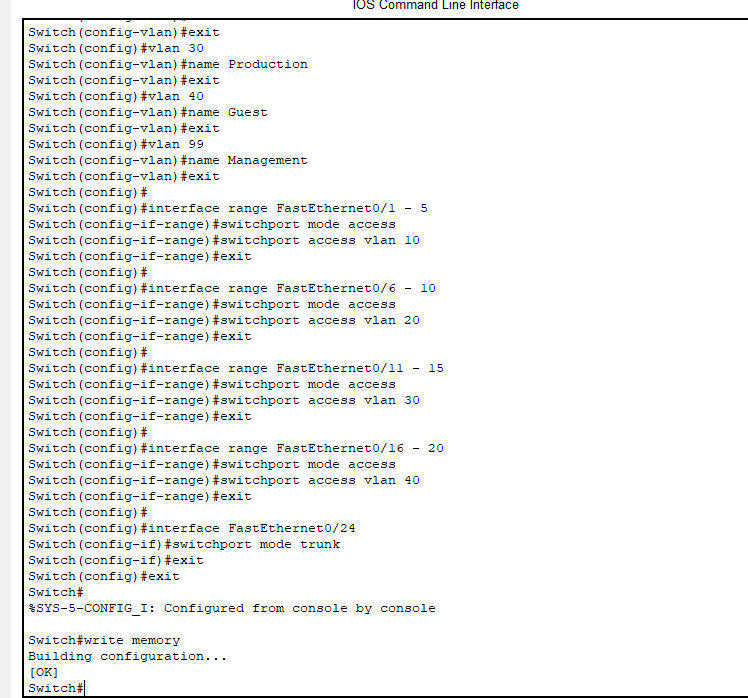
**Router**

****

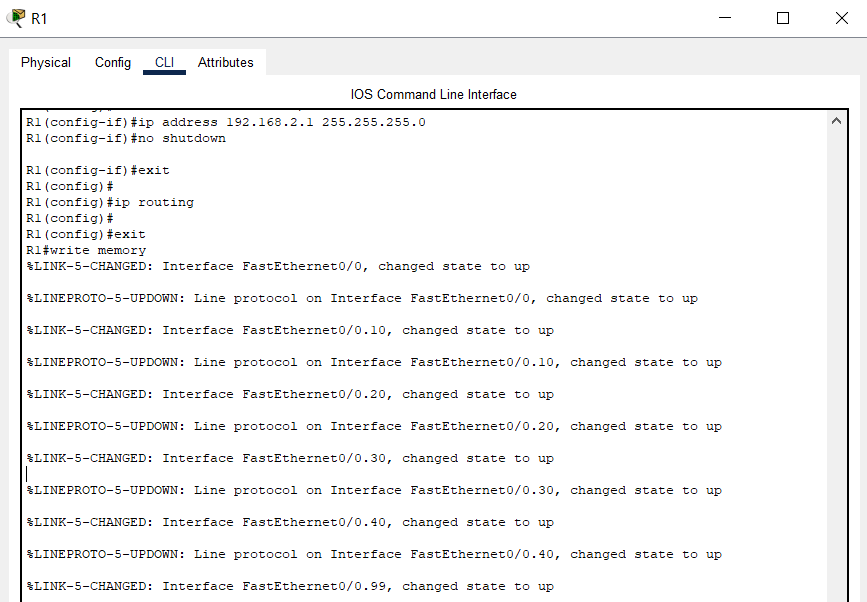
**S0**

****

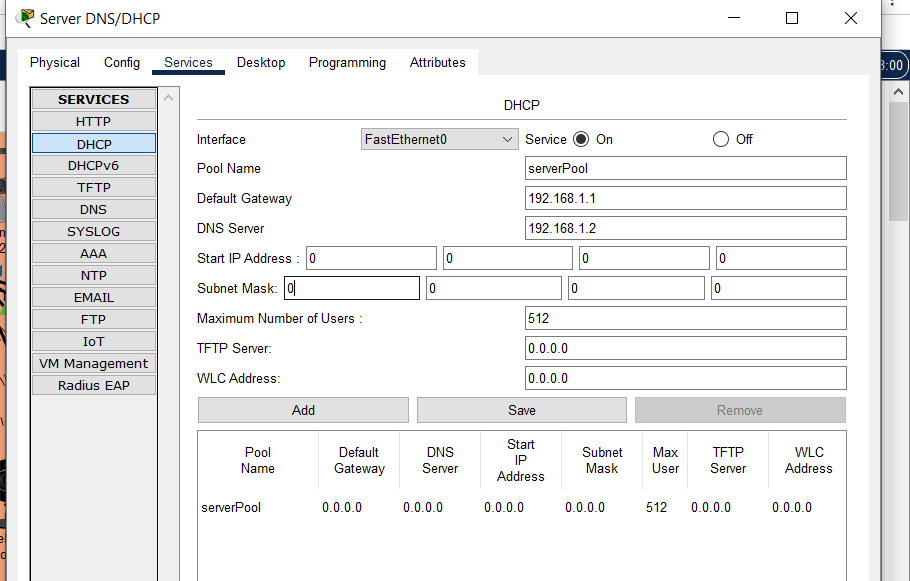
**S1**

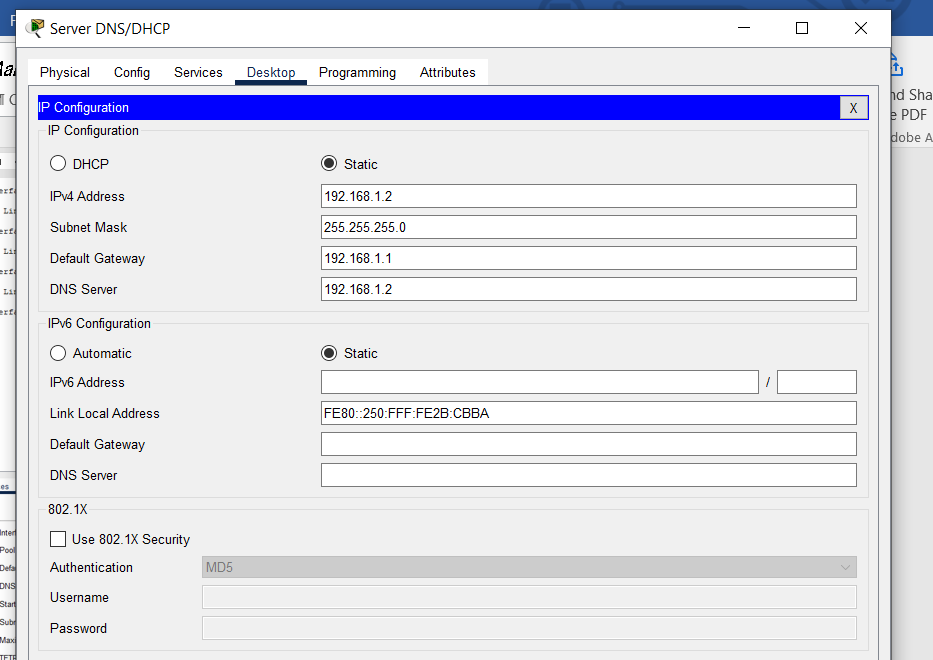
****

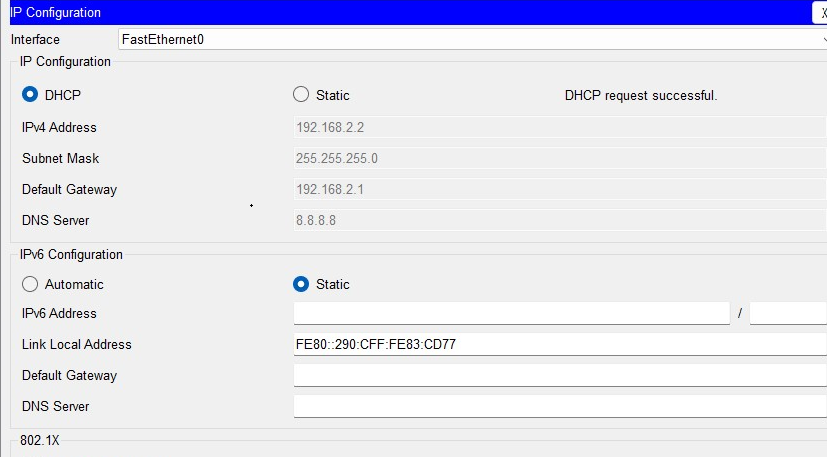
**R1**

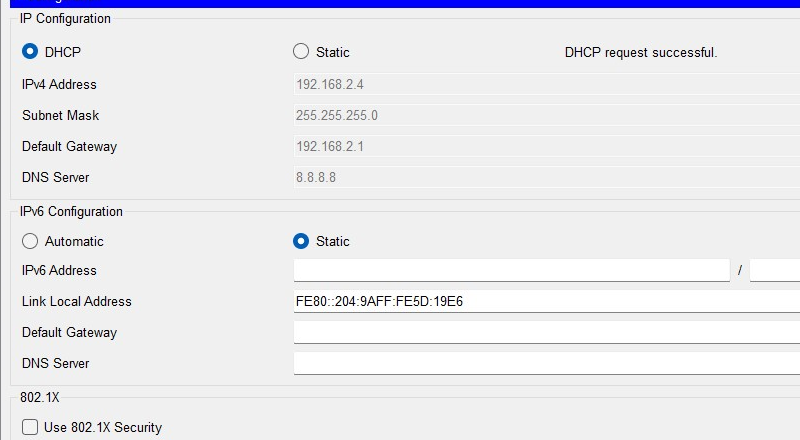
****

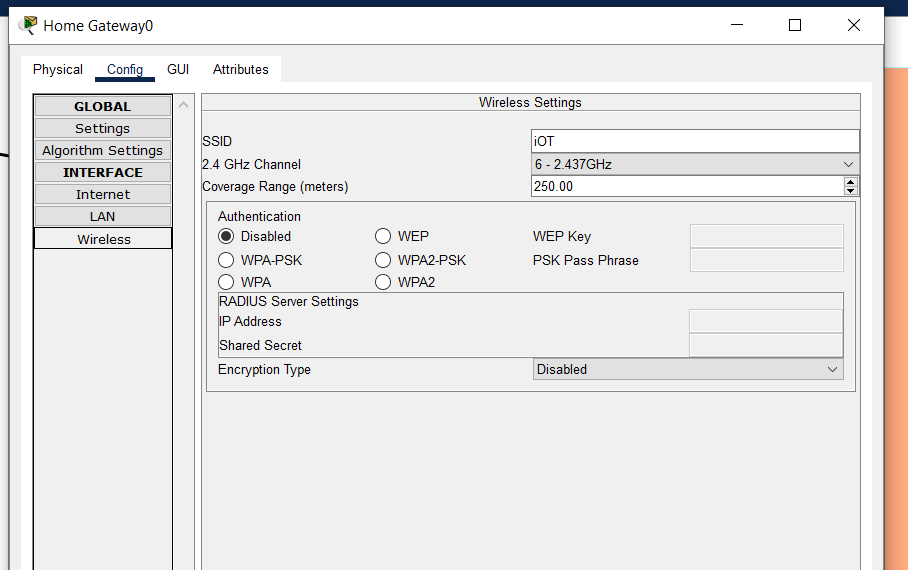
**DNS/DHCP**

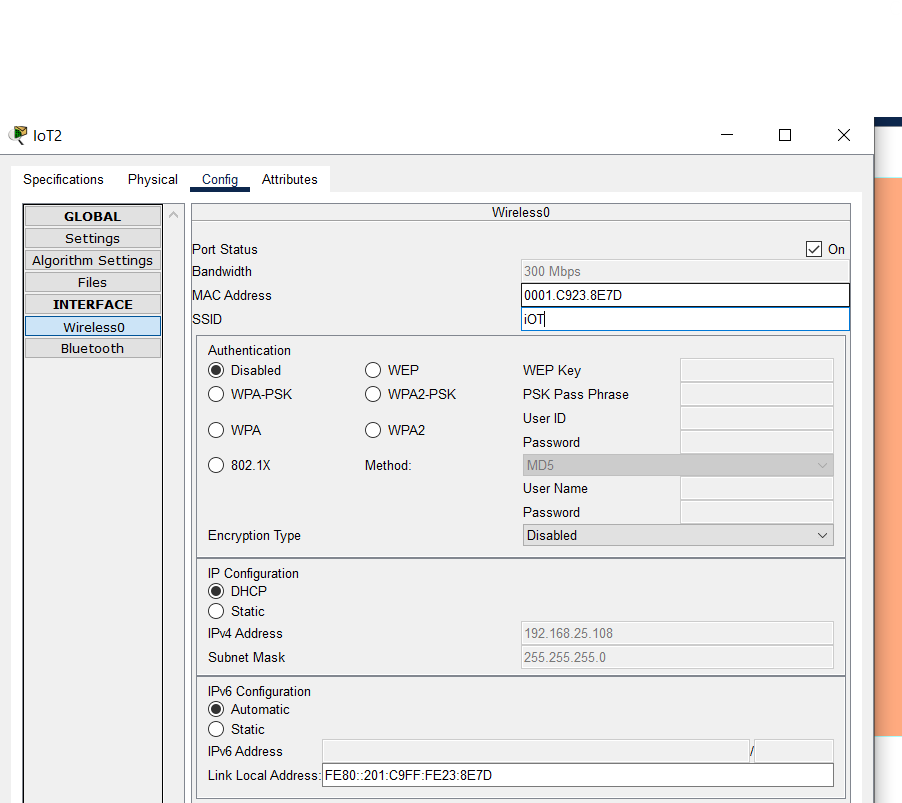
****

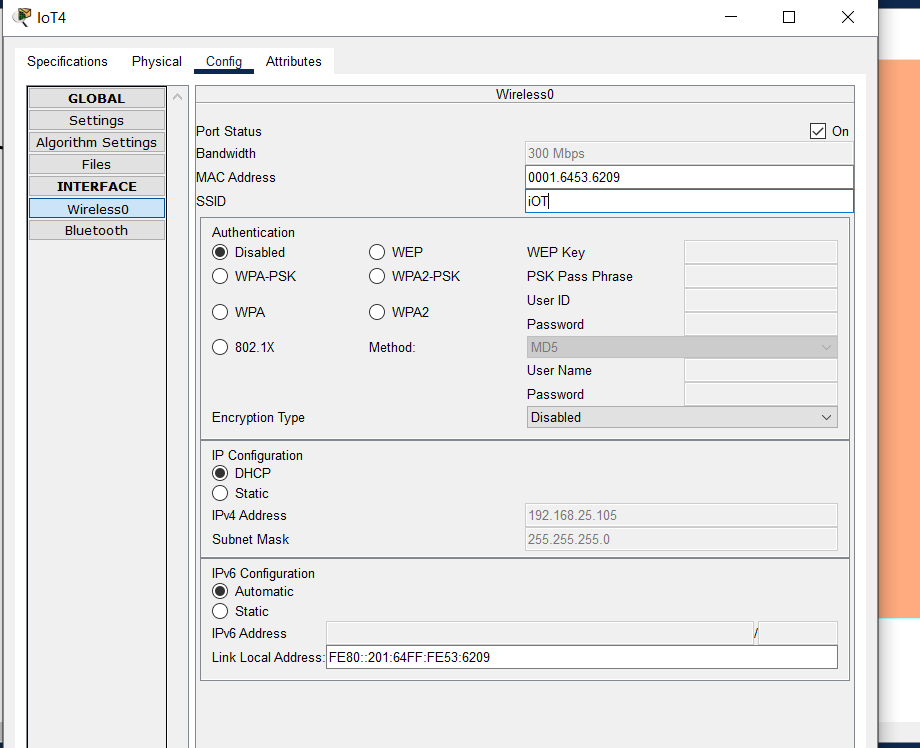
****

****

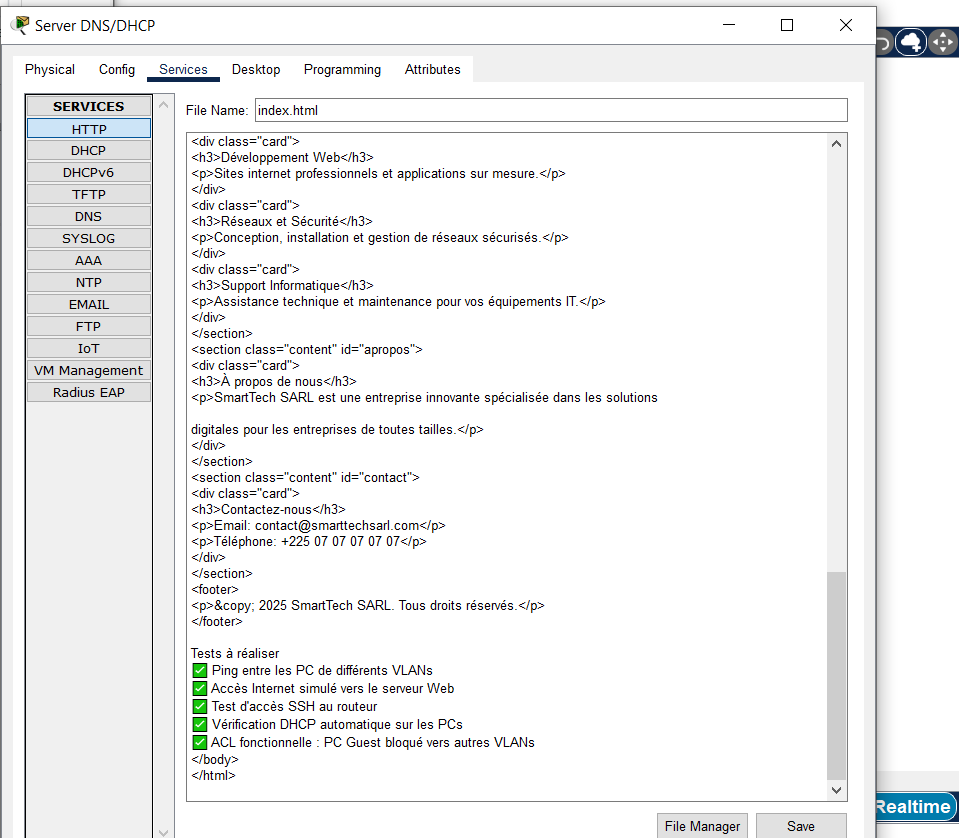
****

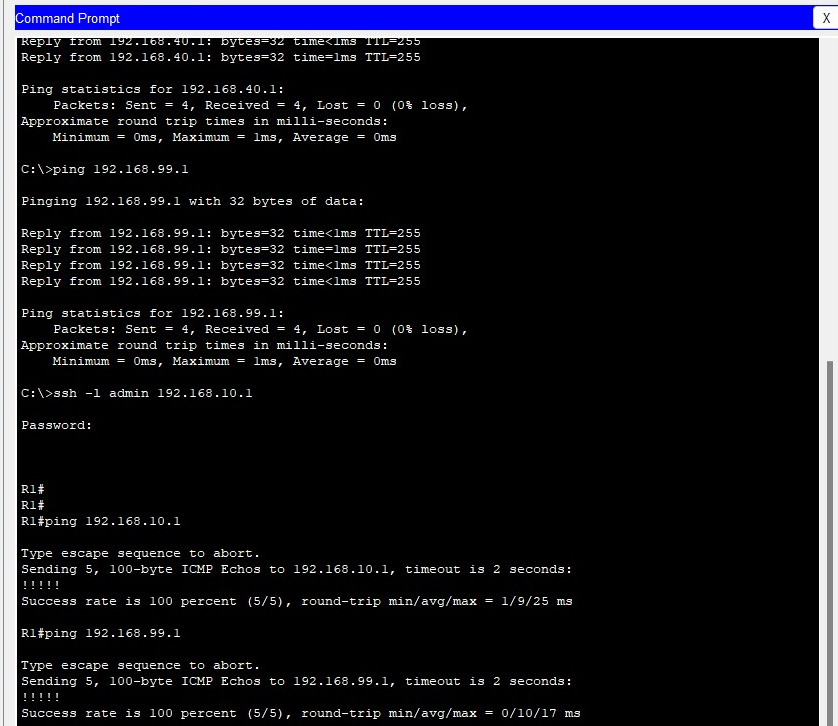
****

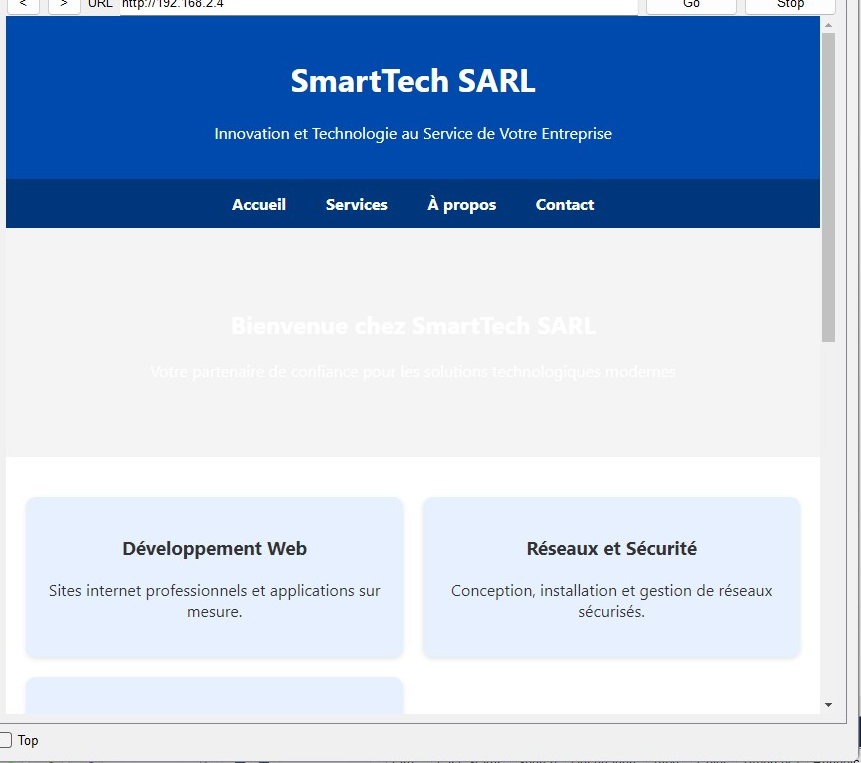
****

****

**Configuration du serveur Web**

****

****

****

Ce TD m’a permis de concevoir un réseau sécurisé et fonctionnel grâce à la segmentation VLAN, au routage inter-VLAN, et aux services DHCP et NAT. L’ajout de mesures de sécurité comme SSH et ACLs garantit une infrastructure évolutive et fiable. Cette base ouvre la voie à des améliorations futures, telles que la haute disponibilité et la cybersécurisation avancée.