

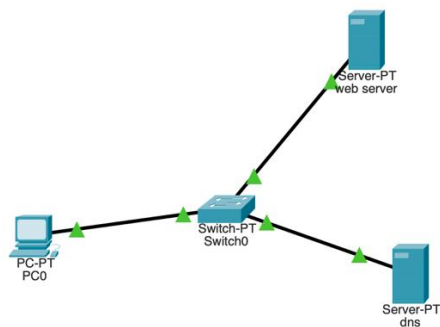
# Serveur DNS et serveur Web sur Cisco Packet tracer

Un **serveur DNS (Domain Name System)** est un serveur qui résout les noms de domaine (comme `www.example.com`) en adresses IP (comme `192.168.1.1`). Cela permet aux utilisateurs de se connecter à des services en ligne en utilisant des noms de domaine faciles à mémoriser, plutôt que des adresses IP numériques. Dans **Cisco Packet Tracer**, un serveur DNS peut être configuré pour fournir cette fonction aux périphériques du réseau, permettant à ces derniers de résoudre des noms de domaine en adresses IP pour établir des connexions réseau.

Un **serveur Web** est un serveur qui héberge des sites web et répond aux demandes HTTP ou HTTPS des clients (par exemple, un navigateur). Lorsqu'un utilisateur accède à une page web, le serveur web envoie le contenu de la page (HTML, images, etc.) au client. Dans **Cisco Packet Tracer**, un serveur Web est configuré pour héberger un site web et peut être simulé en utilisant un serveur connecté à un réseau. Ce serveur peut être accessible via son adresse IP, et des services web comme Apache ou Nginx peuvent être simulés pour offrir des pages web aux utilisateurs du réseau.

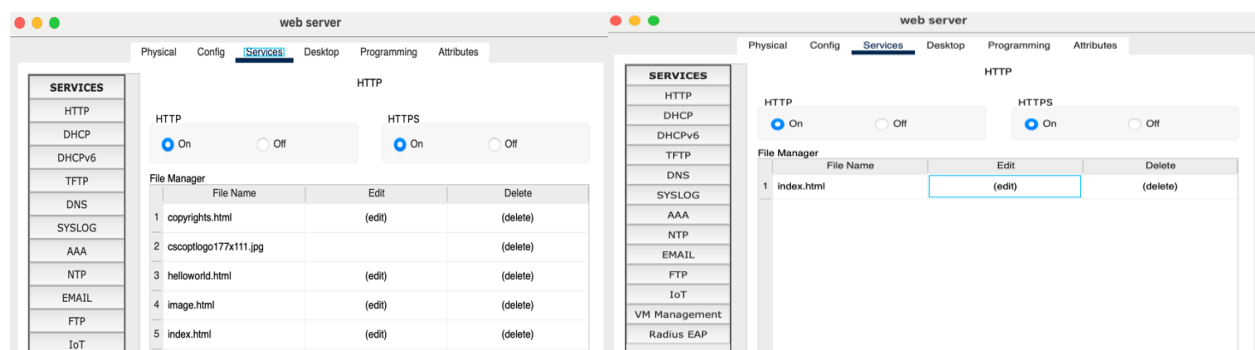
Dans **Cisco Packet Tracer**, un serveur DNS et un serveur Web sont souvent utilisés ensemble pour simuler un réseau complet où les utilisateurs peuvent accéder à des sites web via des noms de domaine, en s'appuyant sur le DNS pour résoudre les adresses et le serveur Web pour fournir le contenu.

## Infrastructure

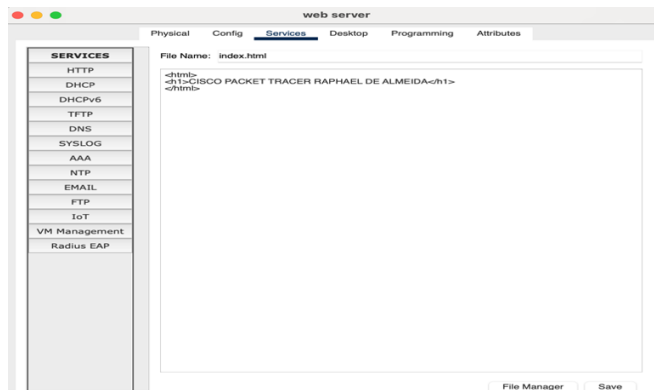


## Configuration du serveur WEB

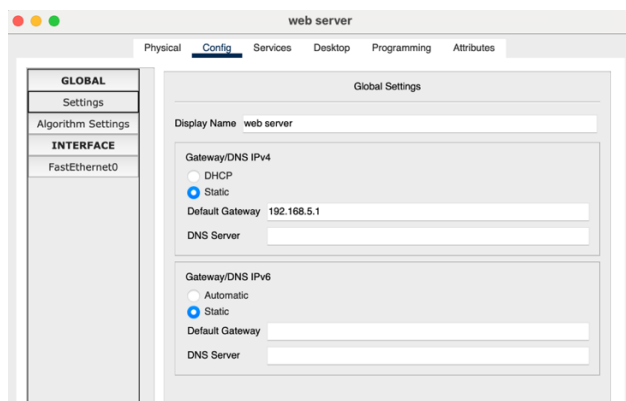
Cliquer sur le serveur « web server », aller dans « Services » et supprimer tous à part « index.html » en cliquant sur « delete », puis cliquer sur « edit » :



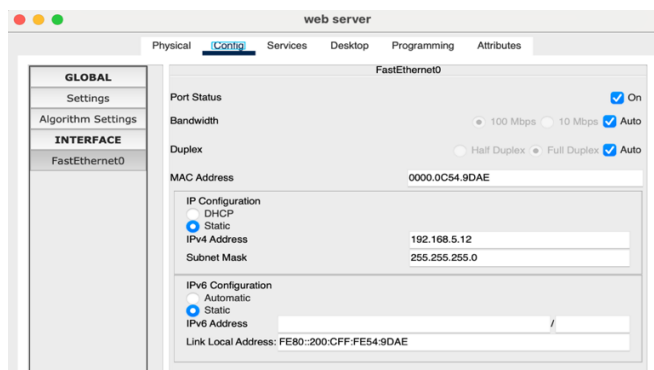
Modifier le fichier en changeant le titre :



Aller dans « Config » (Global Settings) et ajouter l'adresse par défaut :

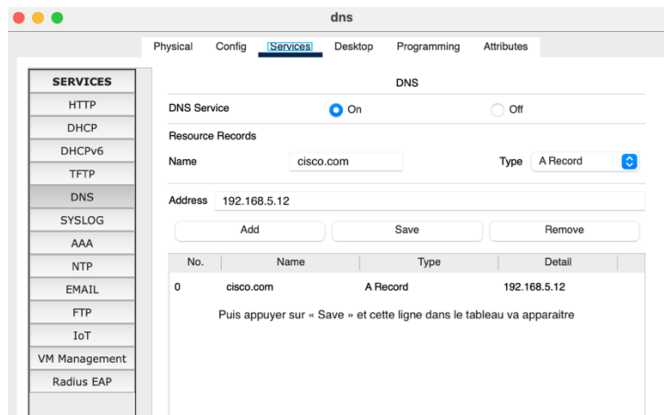


Toujours dans « Config », cliquer sur FastEthernet0 et ajouter l'IP statique :

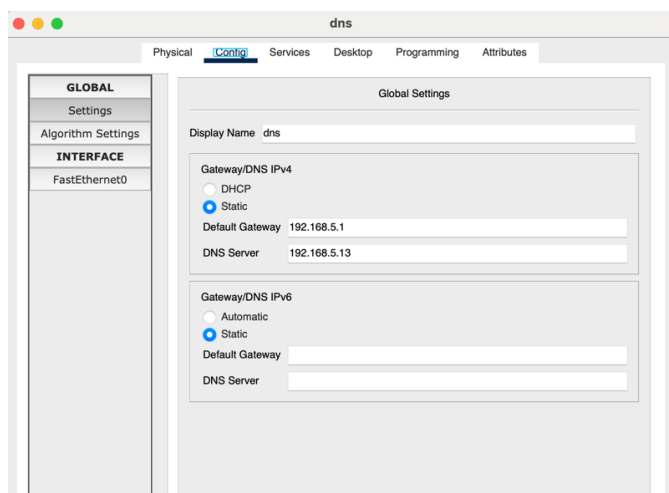


## Configuration du serveur DNS

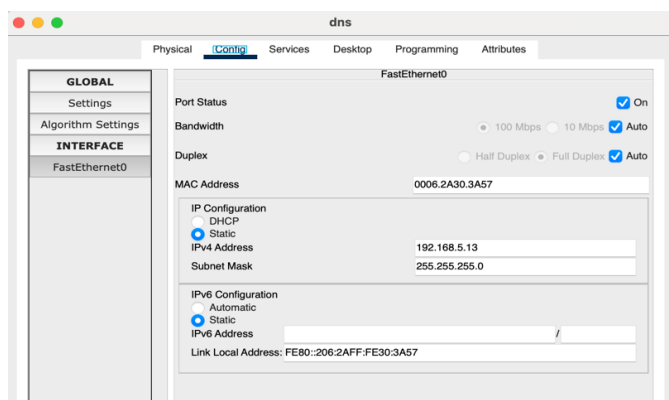
Cliquer sur le serveur « dns », aller dans « Services » puis dans « DNS », et configurer comme sur la photo



Aller dans « Config » (Global Settings) et ajouter l'adresse par défaut

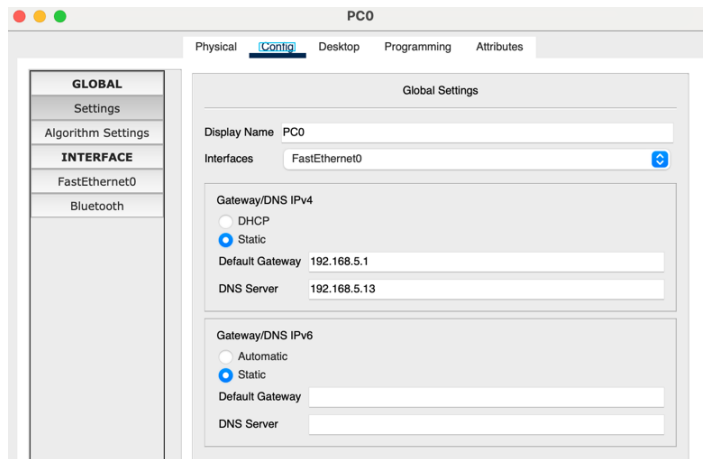


Toujours dans « Config », cliquer sur FastEthernet0 et ajouter l'IP statique :

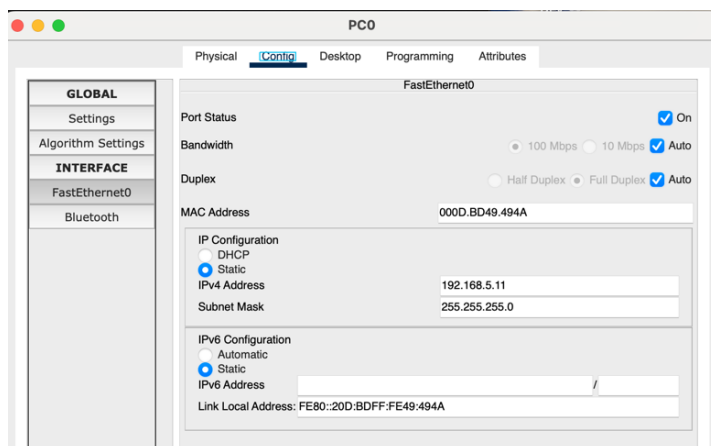


## Configuration du PCo

Cliquer sur le post « PCo », aller dans « Config » (Global Settings) et ajouter l'adresse par défaut et l'adresse du serveur « dns »



Toujours dans « Config », cliquer sur FastEthernet0 et ajouter l'IP statique :



Puis cliquer sur « Desktop », aller sur « Web Browser »



Et entrer l'url « cisco.com » :

