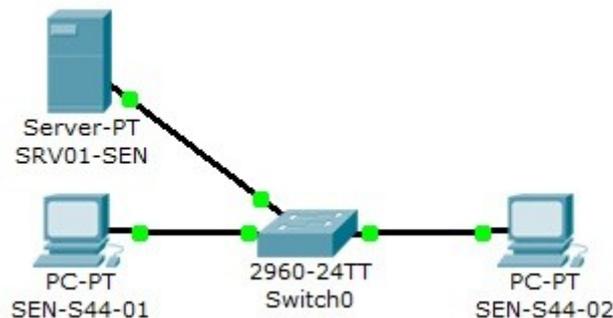


**DUREE** : 1 heures**Savoirs associés :****S3-2** : Réseaux – Adressage

Objectif : Configurer un serveur **DNS** afin de s'adresser un ordinateur par son nom à la place de son adresse **IP**.

A1-1 Intégrer les matériels

Dans le logiciel **Packet-Tracer** ouvrir le fichier "**Add-IP**" afin d'ajouter un serveur puis enregistrer ce fichier sous le nom "**DNS**" :



A1-2 Intégrer les logiciels

Cliquer sur l'onglet **config** du serveur pour changer son nom en "**SRV01-SEN**" et configurer l'adresse **IP** de l'interface réseau à la valeur **172.16.0.21**.

Cliquer sur l'onglet **service** puis sur le bouton **DNS** et ajouter un l'enregistrement **sen-s44-01** pointant sur l'adresse **172.16.130.21**. (Voir annexe A).

Ajouter un enregistrement pour le deuxième **PC** ainsi qu'un autre pour le serveur.

Dans la configuration réseau des station et du serveur, rajouter l'adresse du serveur **DNS**.

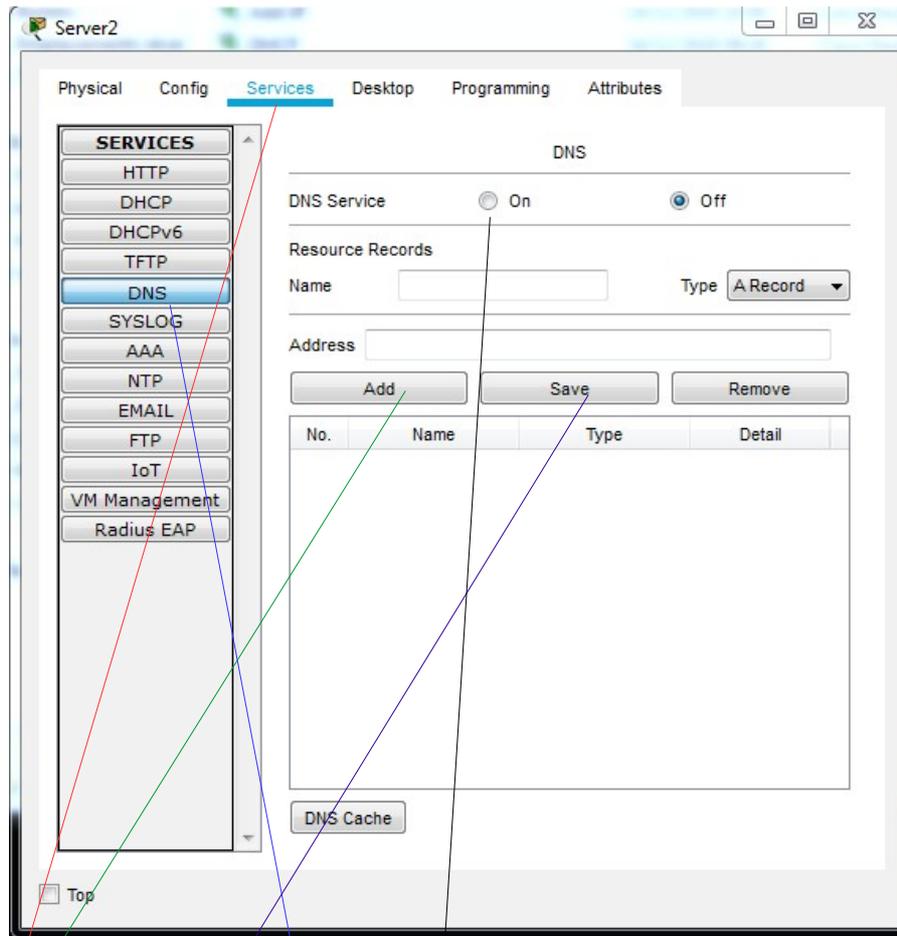
A1-3 Tester et valider

Vérifier qu'on peut accéder à chacun de ces PC ainsi qu'au serveur en les "pinguant" grâce à leur nom :

```
PC>ping sen-s44-02
```

Annexe A

Configuration du DNS :



Choisir L'onglet **Services** puis le bouton **DNS**.

Inscrire le nom du PC ainsi que son adresse.

Cliquer sur **Add** et remplir ainsi la table pour chacune des autres machines.

Créer autant d'enregistrement qu'il y a de machines dans le réseau.

Cliquer ensuite sur **Save** pour valider.

Pour activer le service il faut cliquer sur le bouton **On**.