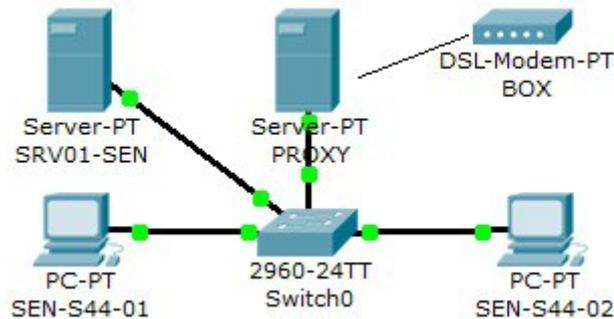


**DUREE** : 1 heures**Savoirs associés :****S3-2** : Réseaux – Adressage

Objectif : Configurer automatiquement les paramètres réseau d'ordinateurs appartenant à un réseau local.

A1-1 Intégrer les matériels

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



A1-2 Intégrer les logiciels

Cliquer sur l'onglet **config** du serveur "**PROXY**" pour modifier son nom et lui attribuer une adresse : **172.16.0.1**.

Cliquer sur l'onglet **config** puis le bouton **DHCP** du serveur "**SRV01-SEN**".

Rentrer les paramètres conformément à l'annexe **A** en page 2 et valider.

Cliquer sur **DHCP** dans la configuration réseau de chaque **PC**.

Une fois que chaque **PC** a obtenu son adresse on peut mettre à jour le serveur **DNS**.

A1-3 Tester et valider

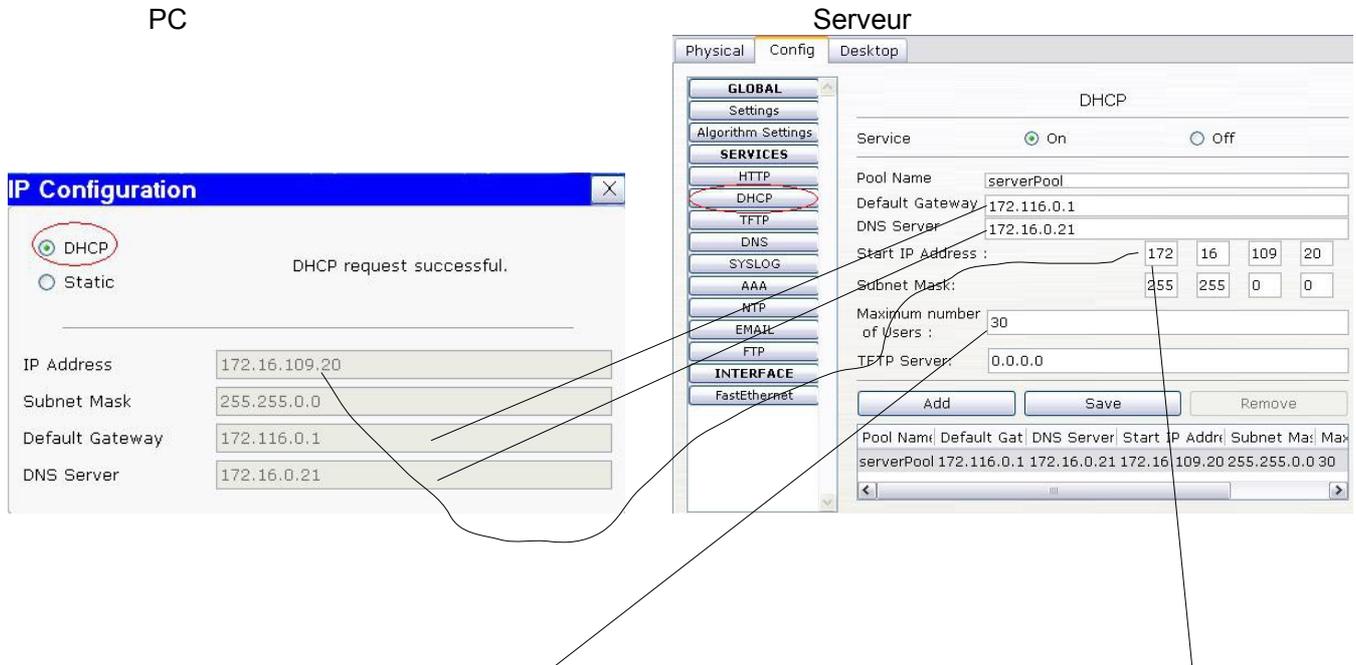
Vérifier que chaque **PC** "**pinguent**" avec tous les autres et avec le modem.

Annexe A

Serveur DHCP

Le serveur DHCP permet de configurer automatiquement les paramètres réseau d'un certain nombre de PC pour éviter d'avoir à intervenir sur chaque PC indépendamment.

On doit indiquer au serveur tous les paramètres qu'il devra transmettre à chaque PC :



Dans l'exemple ci-dessus chaque PC aura une adresse comprise en 172.16.109.20 (adresse de départ) et 172.16.109.50 (adresse de départ +30)

Sur le PC on clique sur DHCP uniquement. On a pas besoin de rentrer les autres paramètres, l'adresse IP sera attribuée dans l'ordre de mise en route des PC.