**DHCP avec CISCO**

**Définition :**

**Dynamic Host Configuration Protocol** (**DHCP**, protocole de configuration dynamique des hôtes) est un protocole réseau dont le rôle est d'assurer la **configuration automatique des paramètres IP d'une station, notamment en lui affectant automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau**

|  |  |
| --- | --- |
| Création d’un pool (groupe) DHCP | conf t  ip dhcp pool <**NOMPOOL**> |
| Définir le réseau cible de distribution d’ip (pool) | network @IpReseau @Masque |
| Définir un serveur DNS pour le pool | dns-server @IP |
| Définition de la passerelle par défaut pour le pool | default-router @IP |
| Définir un nom de domaine | domain-name <**NOMDEDOMAINE**> |
| Ajouter des exclusions dans le DHCP (adresses IP à ne pas distribuer) | exit  ip dhcp excluded-address @IpDébutPlage @IpDeFinPlage |