

## **DHCP : (Dynamics Host Configuration Protocol)**

DHCP façon automatique de délivré des adresses.

**Le serveur DHCP** à besoin de différent type d'information :

- D'une étendu « Plage adresse IP »
- Le bail est un contrat qui permet de renouveler (mise à jour).  
Il détermine la durée pendant laquelle l'adresse attribué est validé par le DHCP.
- Des exclusions : Adresse qui ne sera jamais donne.
- Réservation : Permet de réserver et donner toujours la même adresse IP en fonction de son adresse Mac.

**D'autre information :**

Adresse Réseau ; Masque par Défaut, la Passerelle par défaut et le DNS.

**Avantage IP Dynamique :**

-Gain de temps, Automatisation, Facilité.

**Avantage IP Statique :**

-IP Fixe : Sécurité ; Contrôle

**Commande utile :** ipconfig /all , ping , /release , /renew / ipconfig /flushdns