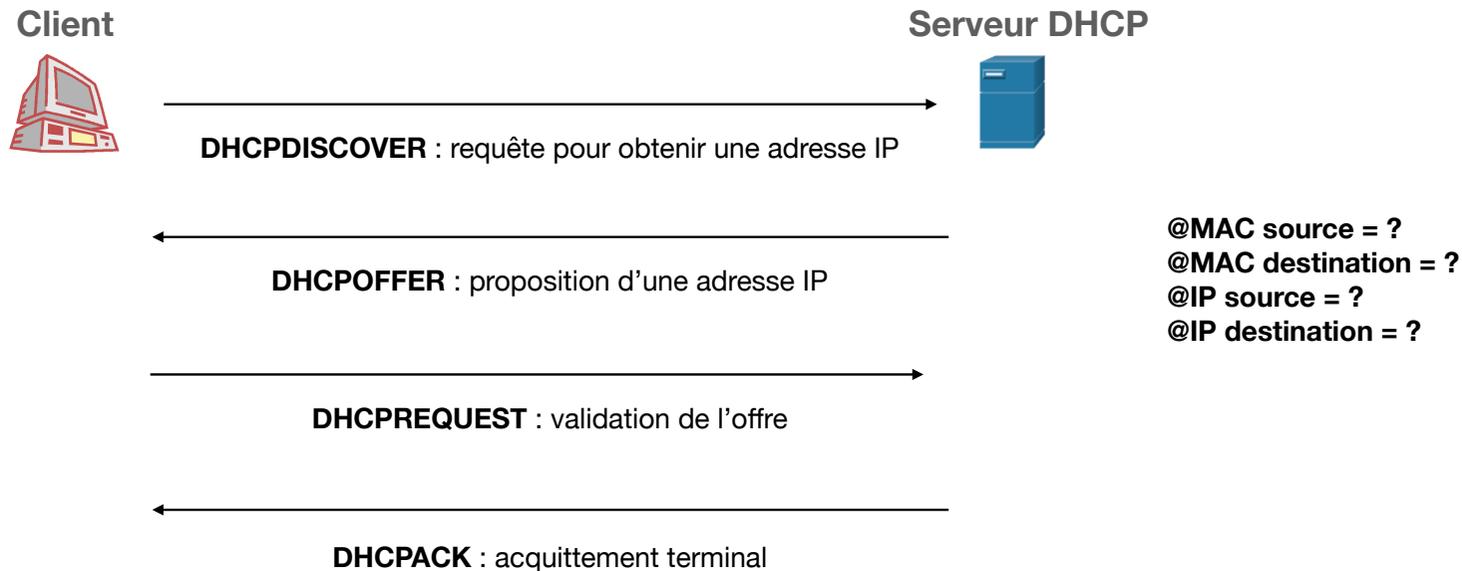


Réseaux disponibles et fiables

Service DHCP

- **Dynamic Host Configuration Protocol**

- Attribution dynamique d'adresses IP (+ autres informations de configuration réseau)
- Attribution pour une période limitée
- Protocole en mode client / serveur utilisant UDP



- Si serveur DHCP pas dans le même LAN que le client, nécessité d'avoir un relais DHCP

Redondance de premier saut

- Si panne de la passerelle par défaut, plus de possibilité de sortir du LAN client
- Objectif de la redondance de premier saut : **améliorer la sûreté de fonctionnement en cas de non disponibilité de la passerelle par défaut**
- Comment : en faisant de la redondance au niveau des passerelles et en fonctionnant avec un **routeur virtuel**
- HSRP -Hot Standby Router Protocol- est un protocole de redondance de premier saut CISCO propriétaire

Envoi périodique de paquets Hello entre les passerelles (R1 et R3)

