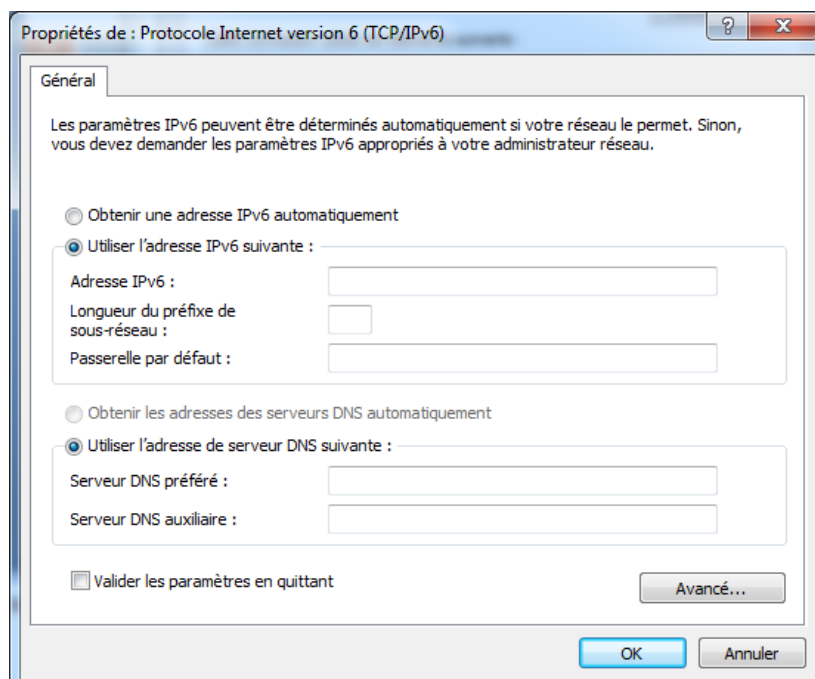
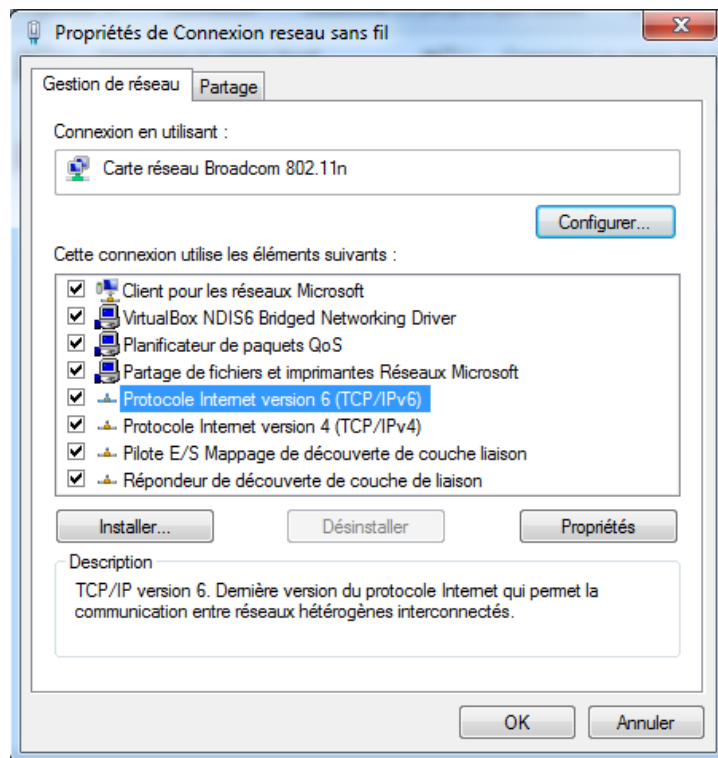


Cours N°3 Transition IPv4 → IPv6 :

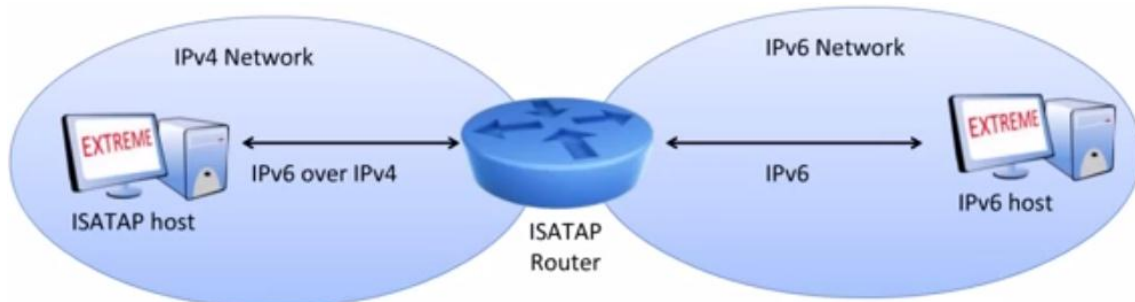
Techniques de transition IPv4 – IPv6

- ❑ Le protocole IPV6 définit un nouvel entête : Seuls les équipements de niveau 3 doivent être mise à jour.
- ❑ TCP/IP Next-Generation : Permettant le fonctionnement des deux protocoles IPv4 / IPv6 au niveau de la même machine



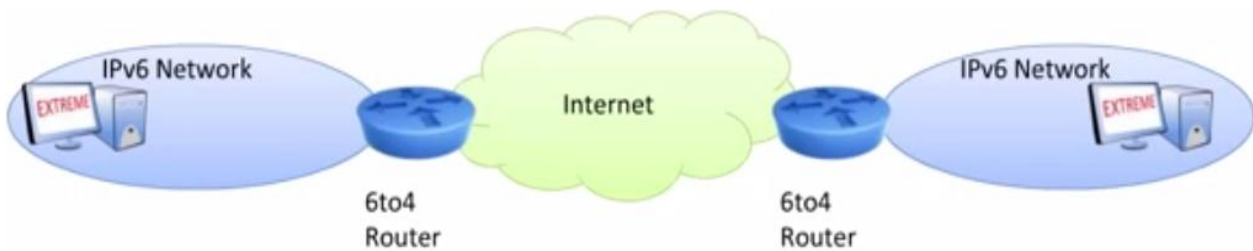
Technique ISATAP

- ❑ Intra Site Automatic Tunnel Addressing Protocol.
- ❑ Utilisé uniquement dans les réseaux privés.
- ❑ Utilise l'adresse Link-local : FE80::5EFE:WW.XX:YY.ZZ
- ❑ Ou : WW.XX.YY.ZZ est l'adresse IPv4 du hôte ISATAP
Ex : supposez que l'adresse IPv4 est : 10.0.30.120
→ L'adresse Link-Local utilisée sera : FE80::5EFE:0A00:1E78



Technique 6to4

- ❑ Permet aux réseaux IPv4 de transporter le trafic IPv6.
- ❑ 2002:WW.XX.YY.ZZ:SubnetID:InterfaceID



Technique TEREDO

- ❑ Utilisé pour supporter le service NAT



