

CCNA1 Chapitre 7 Les adresses IPV4

1 Adressage IPv4 par classe

| | | |
|----------|-----------|-----------|
| Classe A | 0xxx xxxx | 1 → 127 |
| Classe B | 10xx xxxx | 128 → 191 |
| Classe C | 110x xxxx | 192 → 223 |
| Classe D | 1110 xxxx | 224 → 239 |
| Classe E | 1111 xxxx | 240 → 254 |

La classe E correspond aux adresses expérimentales

2 les adresses privées

Les adresses privées ne sont pas routable sur internet.

Les blocs d'adresses privées sont les suivants:

| | | | | |
|------------------------|----|--------------------|---|------------------------|
| 10.0.0.0 /8 | ou | 10.0.0.0 | à | 10.255.255.255 |
| 172.16.0.0 /12 | ou | 172.16.0.0 | à | 172.31.255.255 |
| 192.168.0.0 /16 | ou | 192.168.0.0 | à | 192.168.255.255 |

3 Les adresses spéciales

Adresses de bouclage

(**127.0.0.0 /8** ou **127.0.0.1** à **127.255.255.254**) : couramment appelées **127.0.0.1**, ces adresses spéciales sont utilisées par des hôtes pour diriger le trafic vers eux-mêmes.

Adresses locales-liens

(**169.254.0.0 /16** ou **169.254.0.1** à **169.254.255.254**) : plus connues sous le nom d'adresses APIPA (adressage IP privé automatique), elles sont utilisées par un client DHCP Windows pour se configurer **automatiquement si aucun serveur DHCP n'est disponible**.