

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 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**.