

# Adresses IP privées et publiques

---

## Définitions

Dans le cadre du protocole IP V4, deux types d'adresses IP ont été définies : les adresses IP publiques (également appelées globales) et les adresses IP privées (également appelées locales).

---

## Adresses publiques

Les adresses publiques sont allouées de façon à ce qu'elle soient uniques au niveau mondial afin d'assurer que le routage du trafic soit réalisé vers une seule destination. Ces adresses sont routables sur Internet.

Toutes les classes A, B et C sont routables exceptées :

- Les classes réservées (loopback, default route, ...)
  - Les classes privées
- 

## Adresses privées

Pour faire face au manque d'adresses IP, des classes d'adresses IP ont été réservées pour des usages restreints aux périmètres des réseaux locaux et privés. Etant donné que ces adresses dites privées ne sont donc pas uniques, elles ne sont pas routables sur Internet. Pour communiquer avec un domaine public, il faut faire appel à la translation d'adresse NAT.

```
10.0.0.0 / 8
172.16.0.0 - 172.31.0.0 / 16
192.168.0.0 - 192.168.255.0 / 24
169.254.0.0 / 16 (APIPA Automatic Private Internet Protocol Addressing)
```