

Adresses partie 1

Actuellement, 2 protocoles IP coexistent (période de transition).

V4 : codée sur 32 bits (théoriquement, un peu plus de 4 milliards d'adresses)

Parmi ces plages, plusieurs plages d'adresses sont réservés.

Ca paraît énorme mais beaucoup de machines sont connectées à internet.

Progressivement abandonné pour passer à IPV6.

V6 : codée sur 128 bits (théoriquement $3,4 \cdot 10^{38}$ adresses)

Largement de quoi donner une adresse distincte à chaque appareil sur terre, tout en laissant une très très grande marge.

Nombres d'adresses possible :

IPV4 : 4 294 967 296

Nombres d'adresses possible :

***IPV6 : 340 282 366 920 938 463 463
374 607 431 768 211 456***