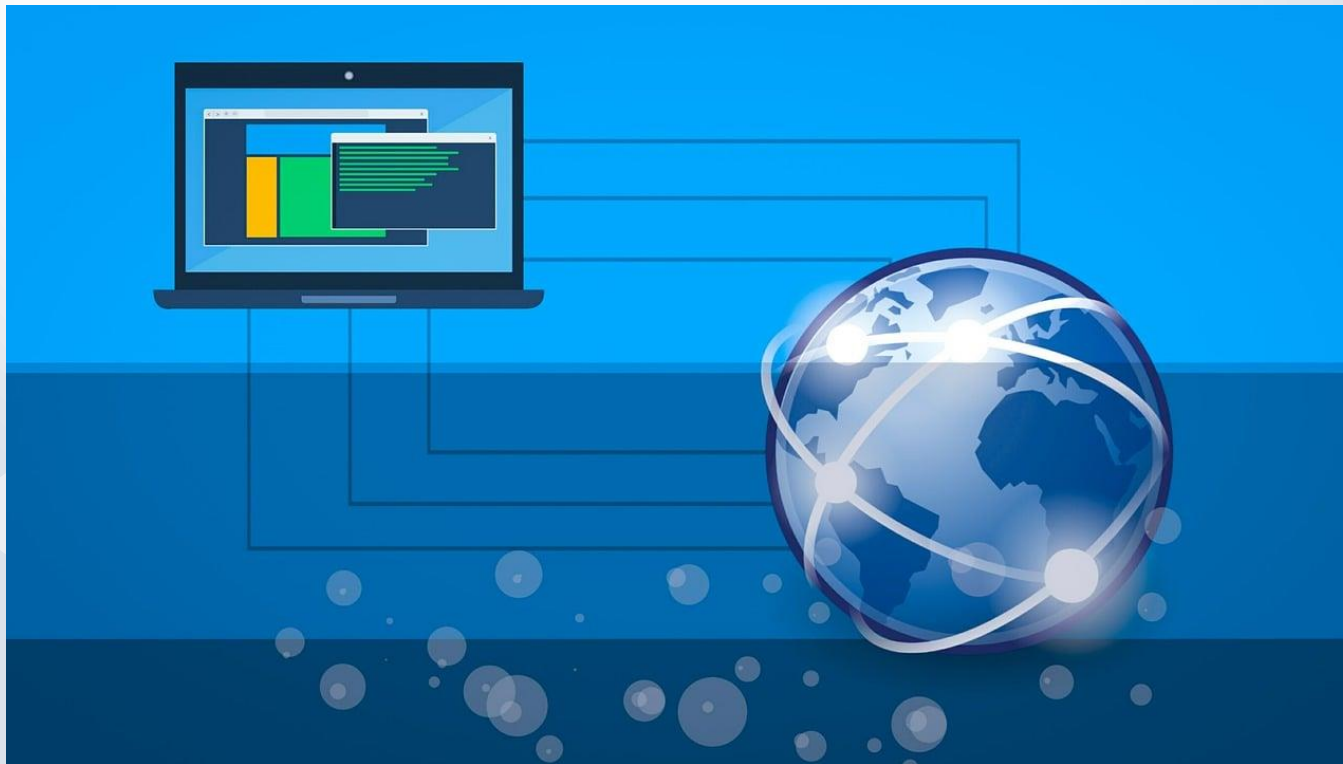


# Adresse IP, Adresse Mac



◀ • A quoi ça sert ?

# Définition

- Une **adresse IP** (Internet Protocol), c'est ce qui définit l'adresse de votre ordinateur (ou téléphone, tablette...) sur un réseau . Elle aura toujours le même visuel : une série de **4 chiffres** (de 0 à 225), séparés par des points.  
Exemple : 192.168.1.1 ; 216.58.207.14
- Elle est à la base de l'acheminement des données sur internet.
- Les **deux types** d'adresses IP principaux sont **IPv4** et **IPv6**

# Deux types d'adresses IP

- L'adresse **IP publique**, qui matérialise votre adresse **sur le réseau Internet**, délivrée par votre fournisseur d'accès Internet au moment de l'installation et de la synchronisation de votre box. Elle est visible et permet aux ordinateurs, tablettes et autres smartphones de communiquer entre eux.
- L'adresse **IP privée**, elle, permet de connecter entre eux un ou **plusieurs appareils à une même box**.

# A quoi ça sert ?

- Une adresse IP sert à **identifier** les machines et à leur permettre de **dialoguer entre elles**, en échangeant des données sur Internet. Les adresses IP peuvent servir à bloquer ou autoriser l'accès d'un ordinateur à certaines ressources, ou à mieux connaître le profil des utilisateurs.
- La mise en œuvre se fait de façon totalement **automatique**, sans que l'utilisateur ait de paramétrage particulier à réaliser sur son ordinateur. C'est le **protocole DHCP** qui attribue ces adresses de manière automatique.

# Adresse fixe ou dynamique?

- Chaque ordinateur se voit attribuer une adresse IP :
  - **fixe** (s'il reste toujours allumé)
  - **dynamique** (si l'ordinateur est fréquemment redémarré)

# Comment connaître son adresse IP ?

- Il existe plusieurs sites qui vous permettent de connaître votre adresse IP.

Dans la barre de recherche Google, il vous suffit de taper « *my adress ip* », et de sélectionner un des sites proposés.

**Prêts pour le test ?**

**Kahoot!**

- **Lien Kahoot** : <https://create.kahoot.it/share/adresse-ip/c8d7388d-8e26-42d3-802b-57055e1c16d3>