

# Qu'est-ce qu'une Adresse IP ? ?

Une adresse IP est un numéro unique attribué à chaque appareil connecté à un réseau informatique utilisant le protocole IP (Internet Protocol) pour communiquer, C'est un peu comme un numéro de téléphone unique pour chaque machine Il en existe deux types d'adresses IP :

## 1. IPv4 :

- C'est le format le plus courant, il est composé de 4 groupes de nombres (allant de 0 à 255) séparés par des points. Par exemple : `192.168.0.1`.

Il existe 4,294,967,296 possibilités différentes pour une adresse IPv4 (Ce nombre inclut toutes les adresses possibles, y compris celles qui sont réservées pour des usages spéciaux et d'autres adresses spéciales qui ne sont pas attribuées pour une utilisation publique sur internet)

## 2. IPv6 :

- C'est une version plus récente pour répondre à la pénurie d'adresses IPv4. Elle utilise une combinaison de 32 chiffres et lettres, offrant un nombre quasi illimité d'adresses. Par exemple : `2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334`.

Il y'a plusieurs moyens de savoir son IP actuelle, voici un exemple pour chaque système d'exploitation :

## Windows

### 1. Utiliser l'invite de commandes :

- Appuyez sur `Windows + R` pour ouvrir la boîte de dialogue Exécuter.
- Tapez `cmd` et appuyez sur `Entrée` pour ouvrir l'invite de commandes.
- Dans l'invite de commandes, tapez `ipconfig` et appuyez sur `Entrée`.
- Cherchez la section "Carte Ethernet" ou "Carte sans fil" pour trouver votre adresse IP.

### 2. Via les Paramètres :

- Allez dans `Paramètres > Réseau et Internet`.
- Sélectionnez votre réseau (Wi-Fi ou Ethernet).
- Faites défiler jusqu'à "Propriétés" pour trouver les détails de votre IP.

## macOS

### 1. Via les Préférences Système :

- Cliquez sur l'icône Apple dans le coin supérieur gauche et choisissez **Préférences Système**.
- Cliquez sur **Réseau**.
- Sélectionnez le réseau actif (Wi-Fi ou Ethernet) sur la gauche.
- Votre adresse IP s'affichera sur la droite.

## 2. Utiliser le Terminal :

- Ouvrez le Terminal (trouvable via Spotlight ou dans le dossier Applications > Utilitaires).
- Tapez **ifconfig** et appuyez sur **Entrée**.
- Cherchez **inet** sous les sections **en0** (Ethernet) ou **en1** (Wi-Fi) pour votre adresse IP.

# Linux

## 1. Utiliser le Terminal :

- Ouvrez le terminal.
- Tapez **hostname -I** et appuyez sur **Entrée** pour une méthode rapide.
- Ou tapez **ifconfig** (vous devrez peut-être installer **net-tools** si la commande n'est pas disponible).
- Cherchez **inet** pour trouver votre adresse IP dans les informations affichées.

## 2. Via les Paramètres Réseau :

- Allez dans les paramètres réseau via l'interface graphique de votre distribution.
- Sélectionnez le réseau auquel vous êtes connecté.
- Regardez les détails du réseau pour trouver l'adresse IP.

---

Révision #2

Créé 2024-03-30 13:55:34 UTC par Renard

Mis à jour 2024-03-30 13:57:32 UTC par Renard