

Les adresses ipv4

By sam dc

Sommaire

- - Qu'est ce qu'une adresse ip ?
- - Catégorie d'adresse ip.
- - Comment lire une adresse ip ?
- - Comment obtenir une adresse ip ?
- - Fonctionnement.
- - conclusion.

Qu'est ce qu'une adresse ip ?

Définition d'ip : Le protocole Internet.

Une adresse IP est un numéro unique permettant à un ordinateur de communiquer sur internet.

On peut comparer l'adresse IP à un numéro de téléphone.

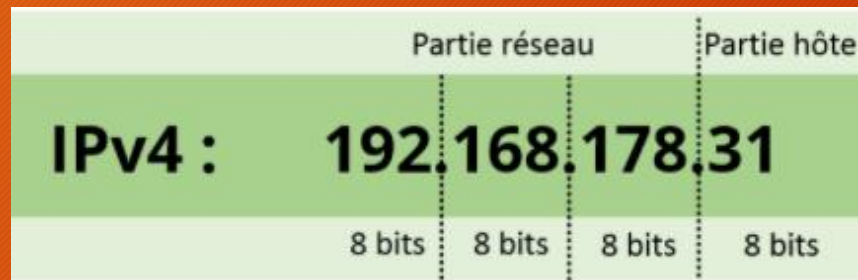
Il existe deux catégories d'adresse ip :

- adresse ip publique.**
- adresse ip privée.**

Catégories d'adresse ipv4

- Adresse ip publique : numéro unique délivré par votre fournisseur d'internet qui vous permet de vous balader sur internet.
Il existe **près de 4,3 milliards d'adresses différentes.**
- Adresse ip privée : numéro utilisé dans un réseau privé tel que a la maison ou dans une entreprise.
Ce numéro peut être le même dans plusieurs maisons ou entreprises.
Dans votre réseaux priver vous pouvez avoir jusqu'à 254 machines connectées.
- Exemple: 192.168.0.1

Comment lire une adresse ip ?

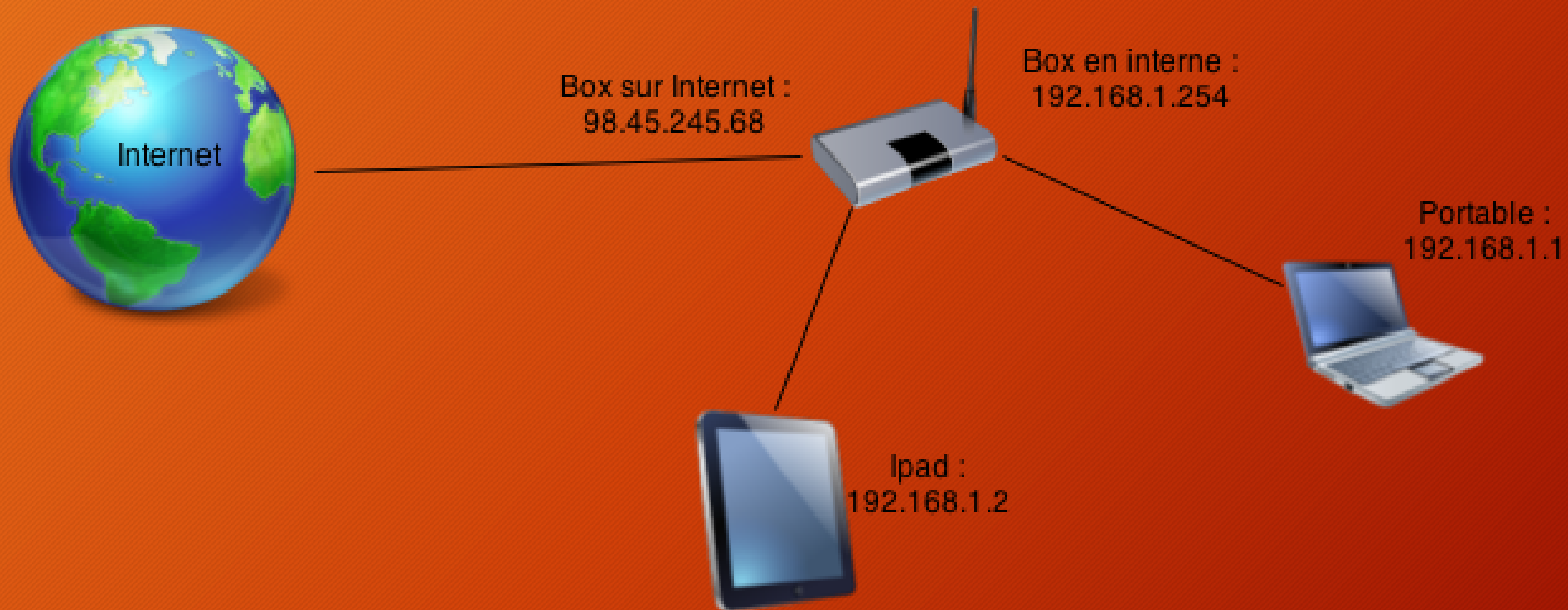


- La lecture d'une adresse ipv4 se fait comme suit:
 - Chaque partie est appelée octet et équivaut a 8 bits
 - les 3 premières parties représentent la partie réseau dans lequel vous êtes. Dans le cas présent 192.168.178
 - Et la dernière partie représente le numéro de la machine(pc-tablette-téléphone portable...). Dans le cas présent 31

Comment obtenir une adresse ip ?

- Adresse ip publique : est fournie uniquement par votre opérateur internet et vous sera personnelle mondialement.
- Adresse ip privée : elle peut vous être fournie de manière automatique via votre box internet et le numéro de machine changera à chaque redémarrage ou dans certains cas vous pouvez attribuer une adresse ip fixe à une machine en particulier (imprimante-serveur) et celle-ci ne changera pas après redémarrage ce qui aide à sa localisation dans le réseau.

Comment fonctionne une adresse ip ?



En conclusion

Une adresse ip est indispensable pour avoir accès à internet et permettre a vos appareils (pc-tablette-téléphone...) de communiquer entre eux dans votre réseau privé (maison)