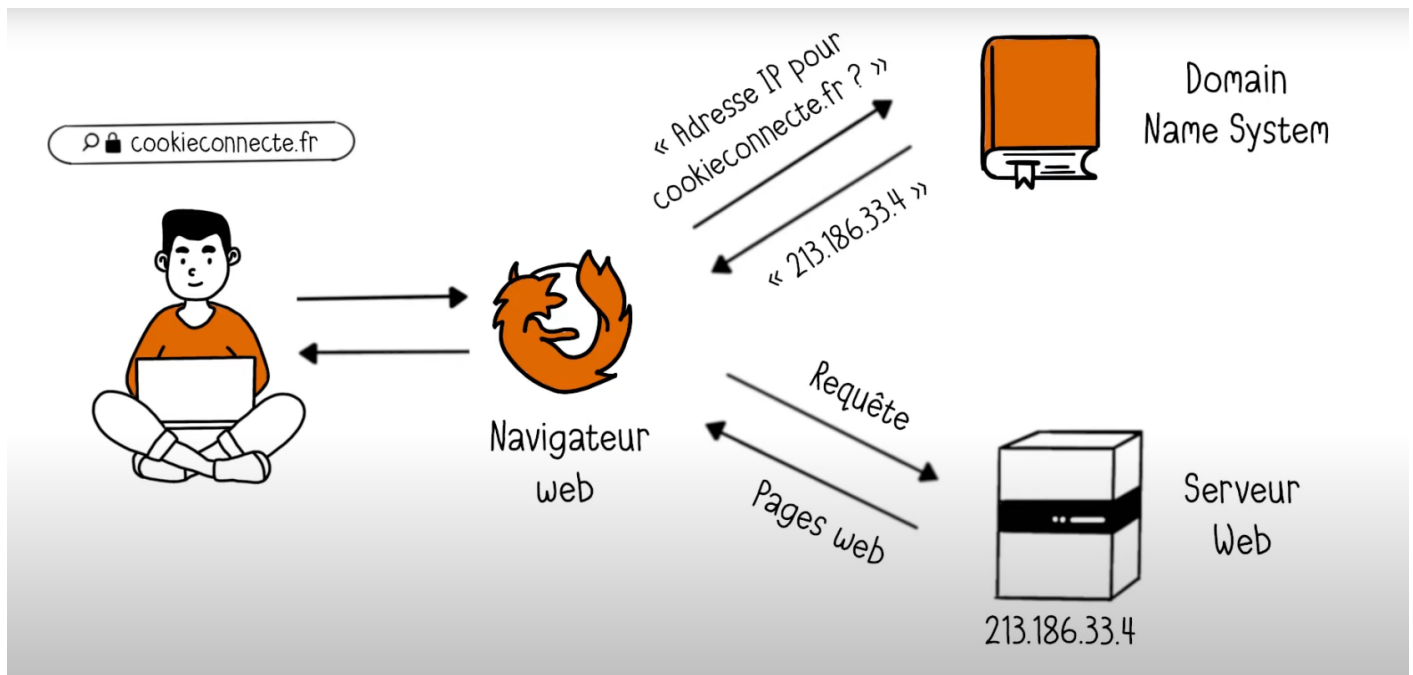


Serveurs DNS (Domain Name System) ?



Le DNS est souvent comparé à un annuaire téléphonique pour Internet. Les serveurs DNS sont très importants pour convertir les noms de domaine faciles à retenir (comme www.google.com) en adresses IP numériques que les ordinateurs peuvent comprendre et utiliser pour la communication.

- **Fonctionnement :**

- Lorsque vous tapez une adresse web dans votre navigateur, votre appareil demande au serveur DNS de traduire ce nom en adresse IP. Le serveur DNS consulte sa base de données pour trouver l'adresse IP correspondante et la renvoie à votre appareil pour établir la connexion. C'est en fait une sorte de gros annuaire de l'internet

Les serveurs DNS sont organisés en une structure hiérarchique. Si un serveur DNS local (fichier hosts) ne connaît pas l'adresse IP d'un domaine, il demande à un serveur DNS de niveau supérieur (celui du FAI ou bien entré manuellement), et ainsi de suite, jusqu'à obtenir la réponse