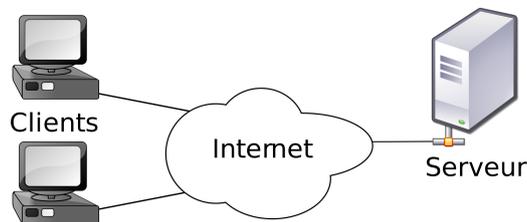


## 4 HTTP, serveur/serveur et url

Le Web est une partie de l'Internet basée sur le protocole **http/https** qui fonctionne selon une architecture **client-serveur**

### Définition : Client/serveur



Le client fait une **requête** et serveur lui apporte une **réponse**.

### Définition : HTTP/HTTPS

Le protocole **HTTP** a été inventé par Tim Bernes-Lee au début des années 1990 en même temps que le langage HTML.

`http://192.168.221.6/`

Le protocole **HTTPS** est la version chiffrée du http. Ce qui rend la page illisible par celui qui pourrait l'intercepter.

`https://fr.wikipedia.org/`

Le protocole **http(s)** s'appuie sur le protocole **DNS** pour traduire un nom de domaine en un adresse IP.

### Définition : Url

Pour accéder à une page, le client demande l'accès à une ressource en la désignant par son adresse **url**.

`https://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`

`https://qwant.com/?l=fr&q=wikipedia`

Il est possible d'accéder à d'autre type de ressources que le http grace à une url :

- Boîte au lettre électronique : `mailto:bob@example.com`
- Un service ftp : `ftp://example.com`
- Une numéro de téléphone : `tel:+33123456789`
- ...

À faire au crayon à papier

Identifier les différentes parties des urls au dessus