

# Les clients du Web

Différents types de client interagissent avec des serveurs en utilisant le Web.

## Le Navigateur web

Le navigateur web est une application donc l'objectif est de demander des pages web à des serveurs web. Le standard technologique des navigateurs Web est le suivant :

- HTML pour définir la structure des pages
- CSS pour définir l'apparence des pages
- Javascript pour gérer les interactions de l'utilisateur avec la page

Le navigateur contient donc :

- Un client HTTP : récupérer les pages auprès des serveurs
- Un moteur de rendu HTML / CSS : pour afficher l'interface à partir des documents HTML et des feuilles de styles CSS
- Un environnement d'exécution Javascript : pour exécuter les sources Javascript rattachées aux pages

Il existe plusieurs types d'applications Web consultables depuis un navigateur

## Sites statiques

Les sites statiques, comme par exemple les sites vitrines, sont des sites non dynamiques qui sont composés de fichiers HTML/CSS/JS qui sont servis naïvement par un serveur web à partir de son système de fichiers.

## Applications web clientes riches

Les applications dites "clients riches" ou SPA (single page applications) sont des applications fortement interactives, dynamiques, rendues entièrement côté clients. Servies par le serveur sous forme de "bundle", elles vont interagir programmatically avec ce dernier par le biais de requêtes HTTP pour récupérer et envoyer des données, mais l'interface n'est pas demandée au serveur mais est rendue programmatically (en utilisant du Javascript) dans une seule page.

# Applications "à pages"

Les applications dites "à pages" sont des applications dynamiques dont les interfaces sont rendus coté serveur. Comme pour un site statique, le navigateur demande des pages au serveur, mais va aussi lui en envoyer par le biais de la soumission de formulaire.

## Les autres clients

### Applications du bureau & mobiles

Les applications mobiles et de bureau faisant partie d'un système d'information utilisent également le Web pour interagir avec un serveur d'applications qui propose des services web.

### Autres serveurs

Un serveur web peut également proposer des service web à d'autres serveur pour permettre à des systèmes d'information d'interopérer.

---

Created 2024-11-21 15:09:15 UTC by Nicolas

Updated 2024-11-21 15:09:24 UTC by Nicolas