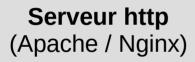
Le serveur Web

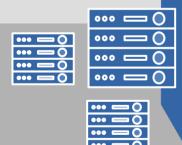
BOILLEY Adrien - Avril 2021 - CC (by)

Principe du web

- Le web utilise le protocole http pour échanger en réseau entre un service appelé 'serveur' et des terminaux utilisateurs appelés 'clients'.
- Le **client** est le terminal à l'extrémité du réseau. Il réagit aux évènements de l'utilisateur (souris, clavier, etc..).
- Le **serveur** centralise l'application et les données. C'est une boucle logique qui répond à des évènements réseaux :
 - 1) Reçoit la requête http du client.
 - 2) Traite la requête.
 - 3) Envoie une réponse.

Schéma du réseau





Requêtes http

GET: url seulement (lien) **POST**: url + contenu (formulaire)

Réponses http (fichier / json)



Clients http

Navigateurs web (Firefox, Chrome, Opera, Safari, etc)

Schéma du serveur

Serveur http

Soit le serveur peut traiter la réponse lui même, soit Il appel... Requêtes http GET, POST, etc

Requêtes **BDD**

Réponses data

PHP

- Analyser la requête
- Charger et manipuler les données
- Construire la réponse

Réponses http HTML, JSON, CSS, JPEG, etc.

Fonctionnement



1. Assemblage

- Lecture et assemblage des scripts.
- Vérifie OPCache (cache programme) :
- Interprétation du programme.
 - Création OPCache.

2. Exécution

- Génère des constantes et variables d'environnements.
- Génère un cache de réponse http

```
{ exécute }
```

 Envoi automatique de La réponse.

Vérifier PHP

Je fais à la racine du serveur un fichier index.php

J'ajoute le code : <?php phpinfo();</pre>

Si alors j'accède à l'adresse : 127.0.0.1

Alors je devrais voir le détail de la configuration de PHP. Sinon, c'est que

Installation

Il est techniquement possible d'installer le serveur (en tant que service) et le client **sur une même machine**. Je vous invite à installer **XAMPP**, outil tout-en-main pour installer un serveur de développement web sur Windows.

En générale, le serveur sera alors accessible par l'IP de la boucle locale 127.0.0.1 ou son alias localhost.

Installer 19/04/21