



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
Membre de
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Programmation Web en PHP

Présenté par : BATAL Mossàb



Objectifs

1. Comprendre ce qu'est PHP et son utilité.
2. Installer et configurer un environnement de développement PHP.
3. Réaliser un premier script PHP simple.

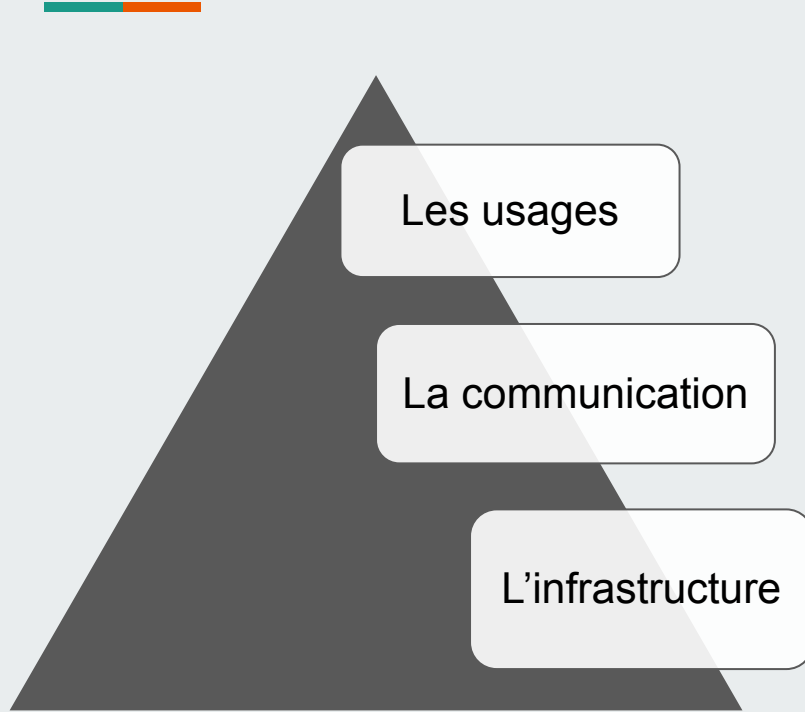
Introduction

- L'internet est un réseau mondial d'un ensemble des réseaux nationaux, régionaux et privés,
- Il parle le meme langage TCP/IP (Transmission Control Protocol/ Internet Protocol)

C'est quoi l'internet ?



L'internet et le WEB



- Le Web est une Partie de l'internet qui est composé de pages web stockées sur les serveurs et affichées par les clients à l'aide des applications appelées Navigateur.
- L'internet est un système Global d'information.
- le Web, n'est en fin de compte qu'une des applications/usages d'Internet au même titre que peuvent l'être le courrier électronique (email), la messagerie instantanée, le transfert de fichier.



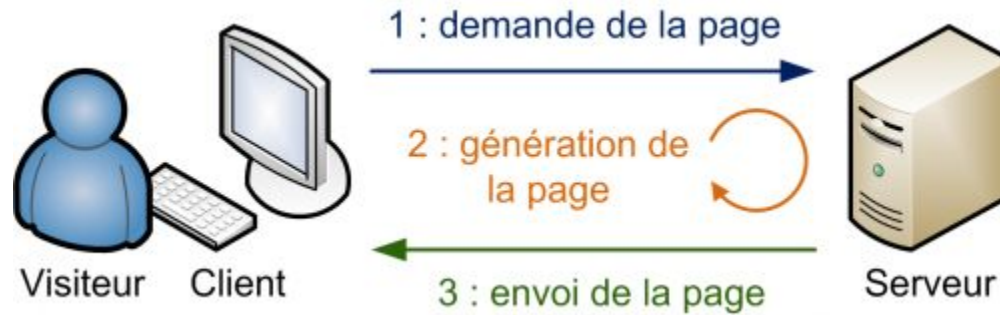
Le World Wide Web

Un service fonctionnant sur le réseau internet, le service est développé pour répondre au besoin de partage d'informations entre scientifiques travaillant dans différentes universités au quatre coins du monde.

L'idée de base du WWW est de combiner les technologies des ordinateurs personnels, des réseaux informatiques et de l'hypertexte en un système d'information mondial puissant et facile à utiliser.

En 1990, pour faire fonctionner le système, Tim Berners-Lee met au point le protocole HTTP ainsi le langage HTML.

Architecture Client/ Serveur.

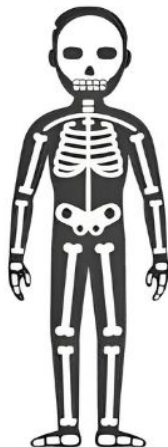




HTML



HTML the Skeleton



CSS



CSS the Skin



JS



Javascript the Brain

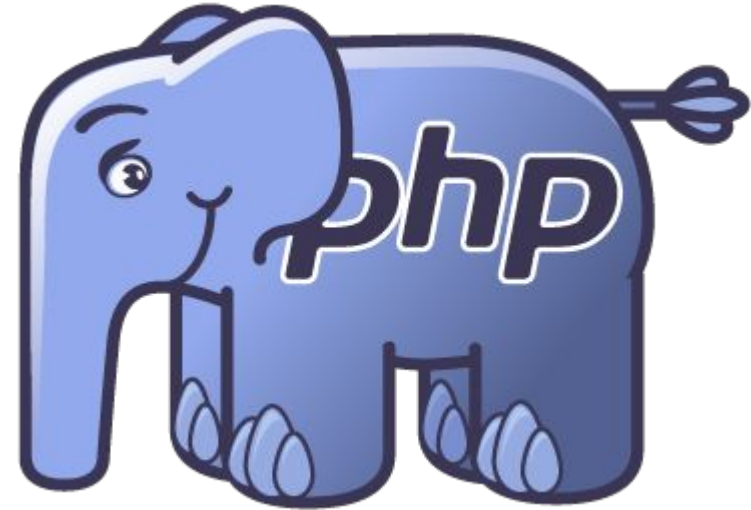


Frontend vs Backend



c'est quoi PHP?

- PHP Signifie d'abord Personal Home Pages puis **Hypertext Preprocessor**
- PHP est un langage **open source**.
- les scripts PHP sont **executé dans le server**.
- PHP est **gratuit**.



Historique de la PHP



Rasmus Lerdorf

Rasmus Lerdorf, un programmeur Groenlandais avec la nationalité canadienne, crée PHP en 1994 pour analyser les connexions sur son site Web. Il réalise les 2 premières moutures du langage (v1 et v2). En 1997, deux étudiants, Andi Gutmans et Zeev Suraski, reprennent le moteur, il en sortira PHP 3.0.



En utilisant PHP on peut:

1. Générer des pages web avec un contenu dynamiques.
2. Collecter les données des formulaires.
3. Manipulation des Bases de données.
4. Gestion de l'accès au pages pour les utilisateur.



Un fichier .php peut contenir :



Caractéristiques

```
<head>...</head>
<body class="home page-template page-template-full-width page-
template-full-width-php page page-id-440 qodef-core-1.0 woocommerce-js
startit child-child-ver-0.0.1 qodef-header-standard qodef-sticky-
header-on-scroll-up qodef-default-mobile-header qodef-sticky-up-
mobile-header wpb-js-composer js-comp-ver-4.11.2.1 vc_responsive"
data-request="%2F" data-gr-c-s-loaded="true"> == $0
  <div class="qodef-wrapper">
    <div class="qodef-wrapper-inner">
      <header class="qodef-page-header">...</header>
      <header class="qodef-mobile-header" style>...</header>
      <!-- close .qodef-mobile-header -->
      <a id="qodef-back-to-top" href="#">...</a>
      <div class="qodef-content" style="margin-top: -100px">
        <div class="qodef-content-inner">
```





PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My first PHP Code</h1>

<?php

echo "Hello World!";

define("LEARNING", "Welcome to!");

function myFungsi() {
    echo LEARNING;
}

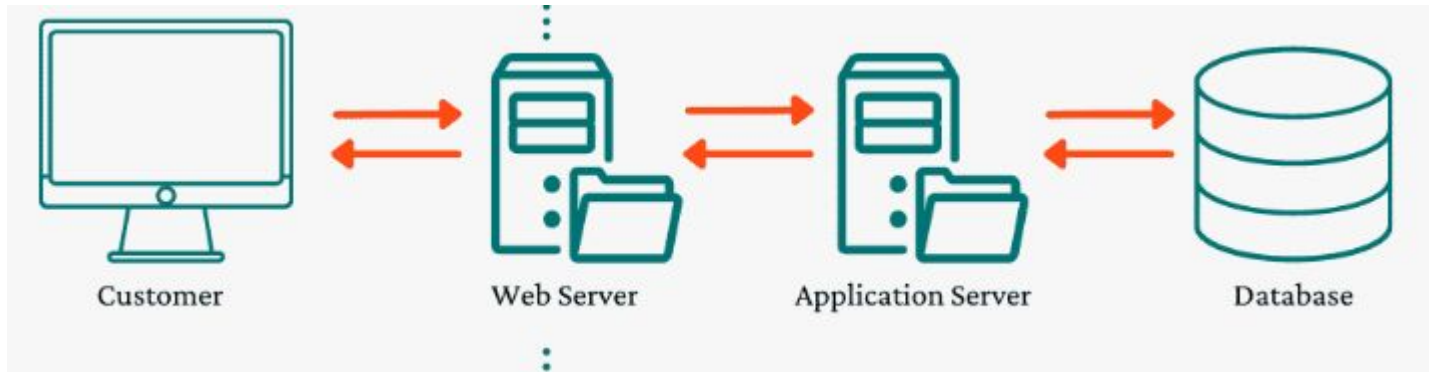
myFungsi();

$waktu = date("H");

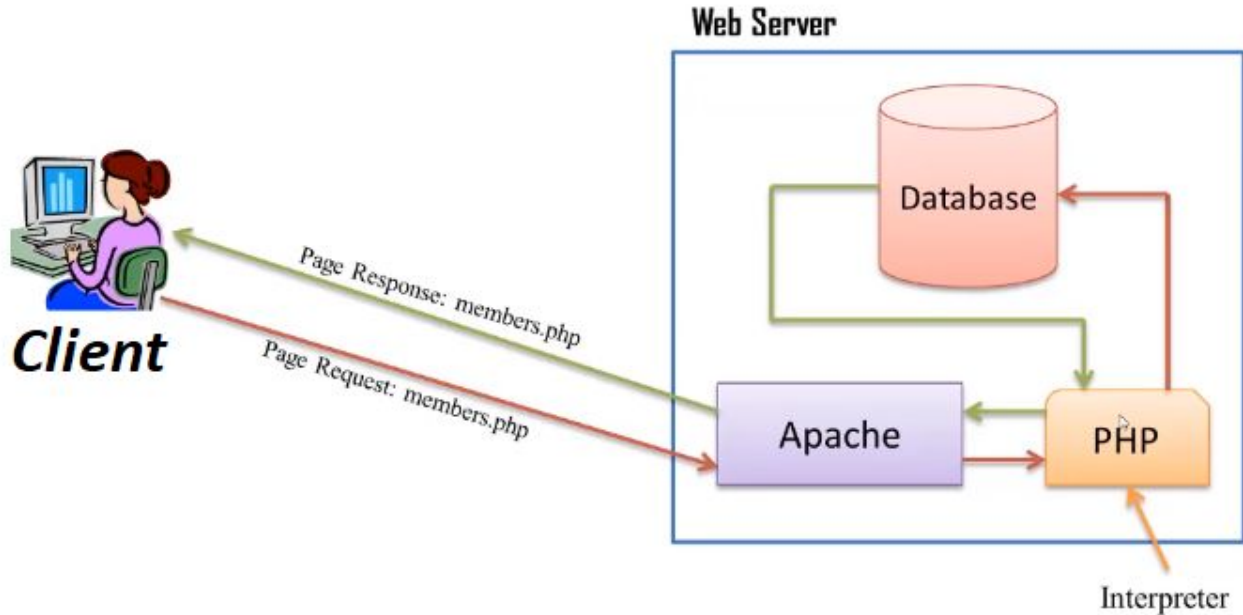
if ($t < "25") {
    echo "Prpare for paydat!";
} else {
    echo "Have a good night!";
}

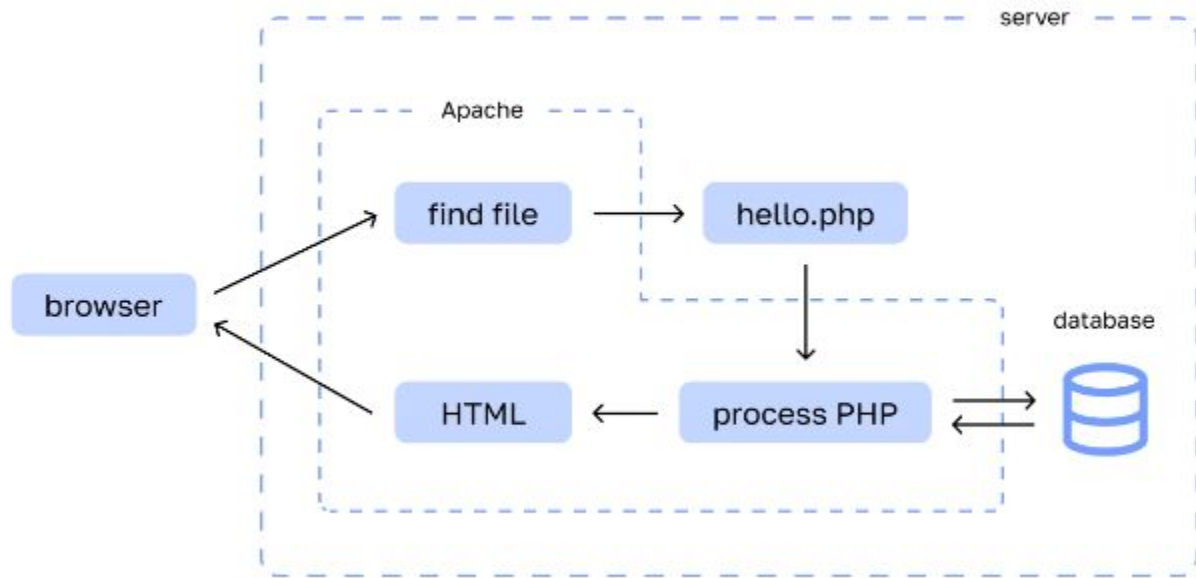
?>
```

Client / Serveur en PHP



client serveur en PHP





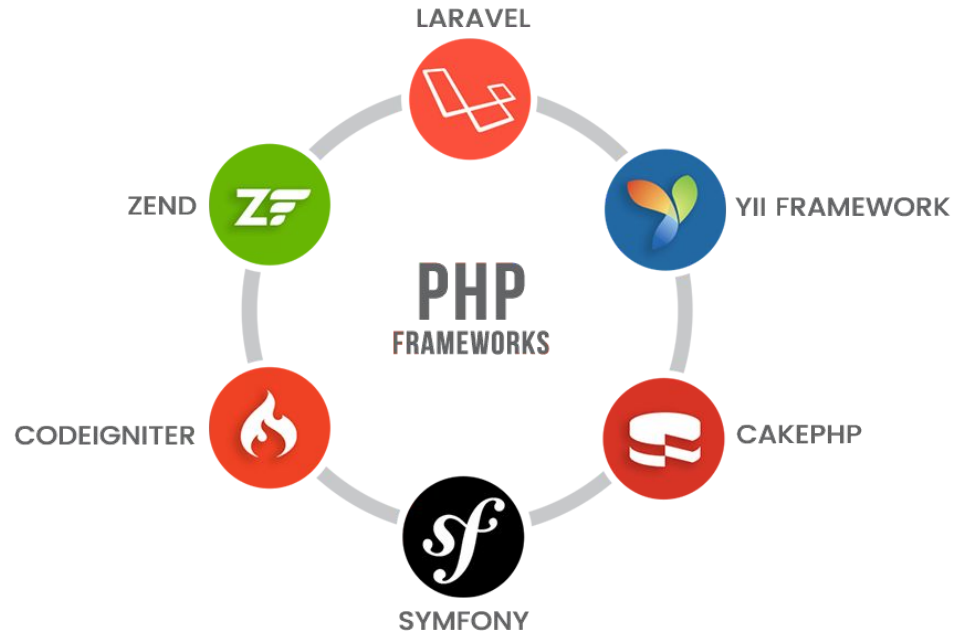


Utilisé fréquemment dans les CMS.

Plus de 300 millions de sites sont réalisés en PHP à travers le monde !



Php Frameworks



XAMPP

v/s

WAMP

v/s

MAMP

v/s

LAMP





Préparation de l'environnement:

- 1- télécharger “**xampp**”.
- 2- Dans le dossier “htdocs” crée un dossier “**monProjetPhp**”.
- 3- crée un fichier “**index.php**” et taper le code suivant:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title> Bonjour depuis PHP </title>
</head>
<body>
<?php echo 'Bonjour généré dynamiquement en PHP !'; ?>
</body>
</html>
```

- 4- dans le browser intégrer le lien suivant : **localhost/monProjetPhp**.