

# INTRODUCTION AU PHP

CONSOLE.LOG("BIENVENUE À TOUS");

---

**LET'S BEGIN....**

# PHP

A QUOI SERT PHP ?

# FORM

## **Bootstrap Contact Form**

Name

First & Last Name

Email

example@domain.com

Message

Send

- RÉCUPÉRATION DES SAISIES EN PHP
- ENVOI D'UN EMAIL EN PHP
- ENREGISTRER LES DONNÉES DANS UNE BASE DE DONNÉES

# BACK OFFICE

INTERFACE DE GESTION QUI PERMET DE GÉRER LE FRONT

# MCD

# FRONT



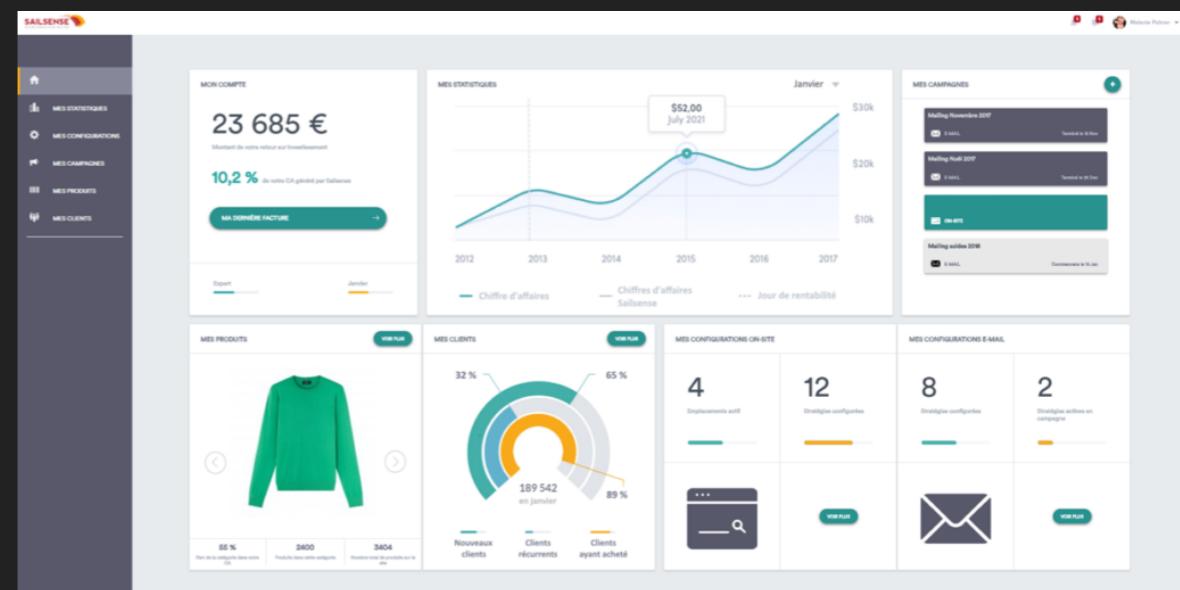
Exemple d'enregistrement

Exemple de champ

id	serie	numero	titre	éditeur	dessinateur	scénariste
1	Thorgal	4	La galère noire	Le Lombard	Rosinski	Van Hamme
2	Blueberry	1	Fort Navajo	Dargaud	Giraud	Charlier
3	Lanfeust de Troy	1	L'Ivoire du Magohamoth	Soleil	Tarquin	Arlleston
4	Aldebaran	1	La catastrophe	Dargaud	Léo	Léo
5	Astérix	5	Le tour de gaule	Dargaud	Uderzo	Goscinnny
6	Gaston Lagaffe	12	Le gang des gaffeurs	Dupuis	Franquin	Franquin
7	Les maîtres de l'orge	1	Charles, 1854	Glénat	Vallès	Van Hamme
8	Tintin	2	Tintin en Amérique	Casterman	Hergé	Hergé
9	Thorgal	1	La magicienne trahie	Le Lombard	Rosinski	Van Hamme
10	Thorgal	2	L'île des mers gelées	Le Lombard	Rosinski	Van hamme
11	Thorgal	3	Les 3 vieillards du pays d'Aran	Le Lombard	Rosinski	Van Hamme
12	Blueberry	2	Tonnere à l'ouest	Dargaud	Giraud	Charlier
13	XIII	1	Le jour du soleil noir	Dargaud	Vance	Van Hamme
14	Aldebaran	2	La blonde	Dargaud	Léo	Léo
15	Astérix	8	Astérix chez les Bretons	Dargaud	Uderzo	Goscinnny
16	Les maîtres de l'orge	2	Adrien, 1886	Glénat	Vallès	Van Hamme
17	Thorgal	5	Au-delà des hommes	Le Lombard	Rosinski	Van Hamme
18	Tintin	15	Objectif lune	Casterman	Hergé	Hergé
19	Tintin	16	On a marché sur la lune	Casterman	Hergé	Hergé
20	Thorgal	6	La chute de Brek Zarith	Le Lombard	Rosinski	Van Hamme
21	Gaston Lagaffe	2	Le bureau des gaffes en gros	Dupuis	Franquin	Franquin
22	Aldebaran	3	Le groupe	Dargaud	Léo	Léo
23	Aldebaran	4	La créature	Dargaud	Léo	Léo
24	Iznogoud	5	Des astres pour Iznogoud	Dargaud	Tabary	Goscinnny
25	Lucky Luke	3	Dalton City	Dargaud	Morris	Goscinnny
26	Lucky Luke	11	Le cavalier blanc	Dargaud	Morris	Goscinnny
27	Astérix	2	La serpe d'or	Dargaud	Uderzo	Goscinnny
28	Astérix	7	Le combat des chefs	Dargaud	Uderzo	Goscinnny
29	Astérix	1	Astérix le Gaulois	Dargaud	Uderzo	Goscinnny

SQL

php



MCD

SITE DINAMIQUE  
VS  
SITE STATIQUE

# FRONT & BACKEND

ADRESS URL

ADRESS IP -> SERVEUR

ALIAS

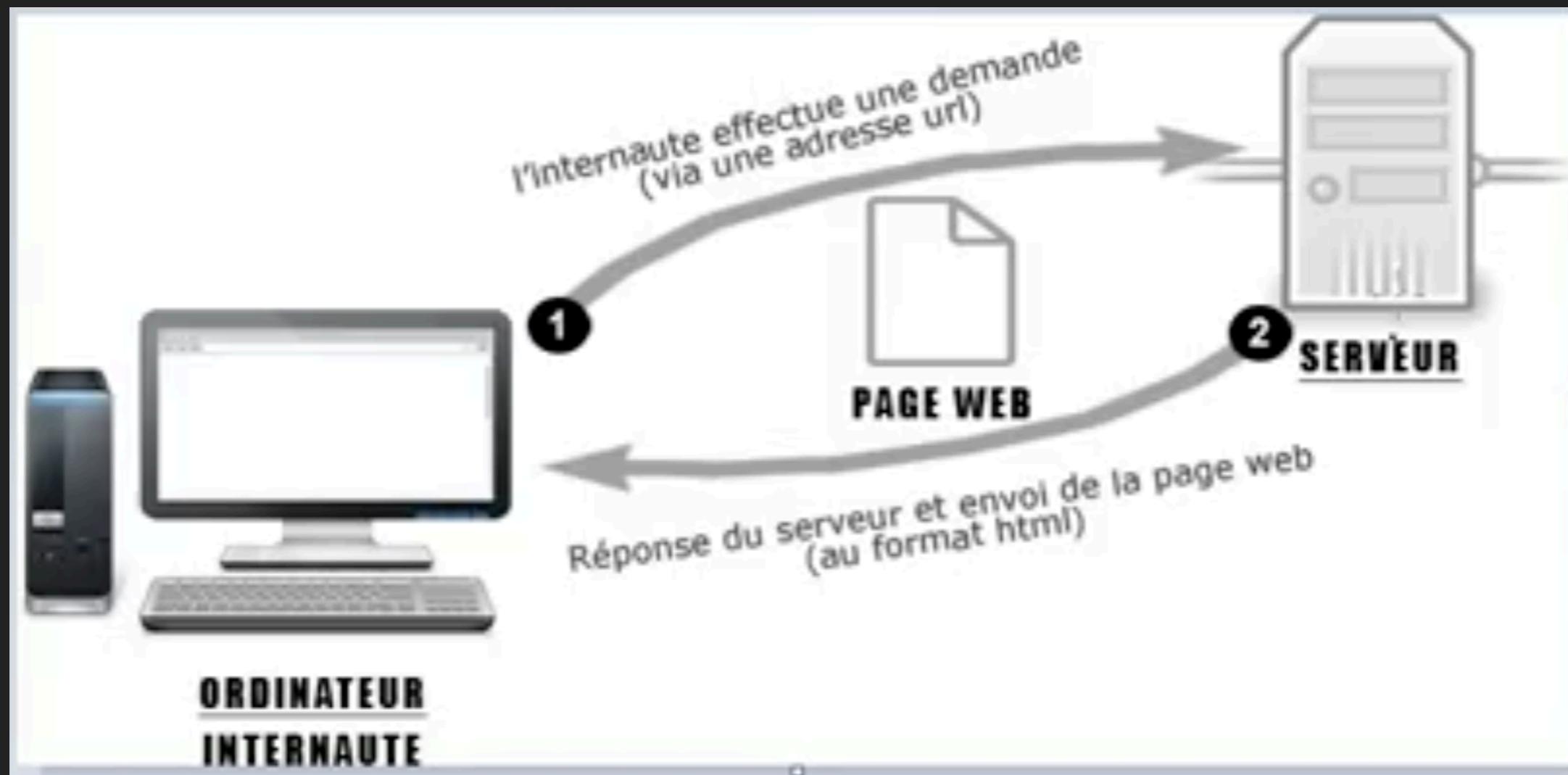
HTTP

SERVEUR

ADRESS URL ET NOM DE DOMAINE

...

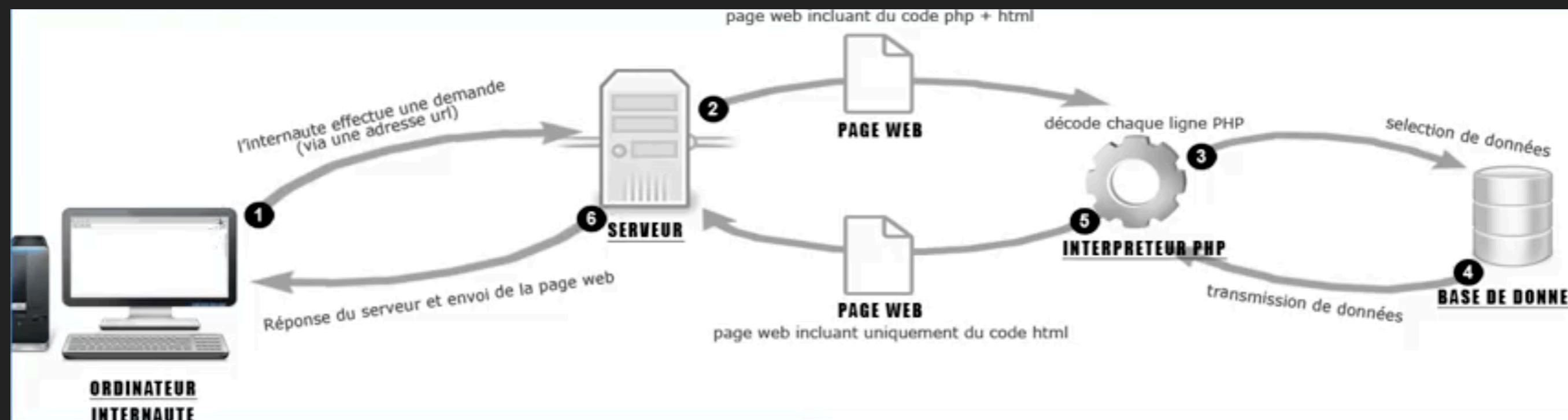
# BACK OFFICE



# BACK OFFICE

L'INTÉRINAUTE FAIT UNE DEMANDE VIA UNE ADRESSE URL ET IL Y A LA RÉPONSE DU SERVEUR QUI RENVOIT DU HTML

# ET AVEC DU CODE PHP?



# BACK OFFICE

AVEC DU CODE PHP, LA RÉPONSE DU SERVEUR NE SE FAIT PAS DIRECTEMENT  
CAR LE SERVEUR INTÉRPRETE EN PREMIER LE CODE PHP

SI EN PLUS IL Y UNE REQUÊTE SQL, L'INTERPÉTEUR VA ALLER CHÉRCHER LES  
DONNÉES DANS LA BASE ET CONTINUER SON RÔLE D'INTERPÉTEUR EN  
DÉCRYPTANT LE CODE PHP.

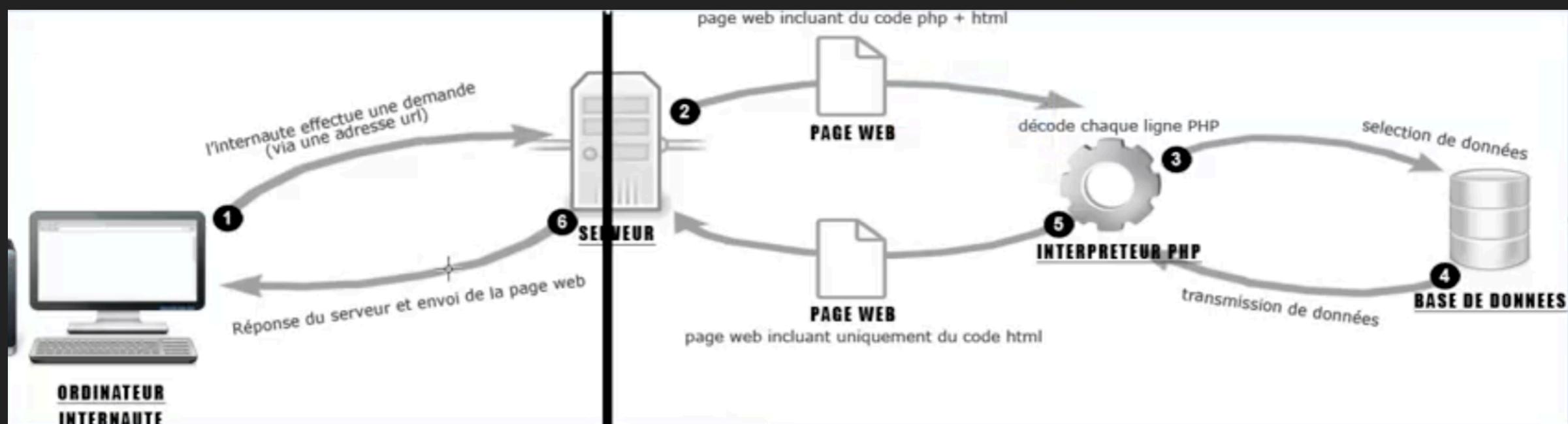
# POURQUOI VOUS DIRE TOUT ÇA?

CAR L'INTERPRÉTATION DU CODE PHP FAITE PAR LE SERVEUR EST COMPOSÉ UNIQUEMENT DE CODE HTML. AUCUN CODE PHP N'APPARAÎT SUR LE NAVIGATEUR.

# BACK OFFICE

LE CODE PHP EST INTERPRÉTÉ SEULEMENT CÔTÉ SERVEUR ET NON CÔTÉ CLIENT.

# PHP



Côté client

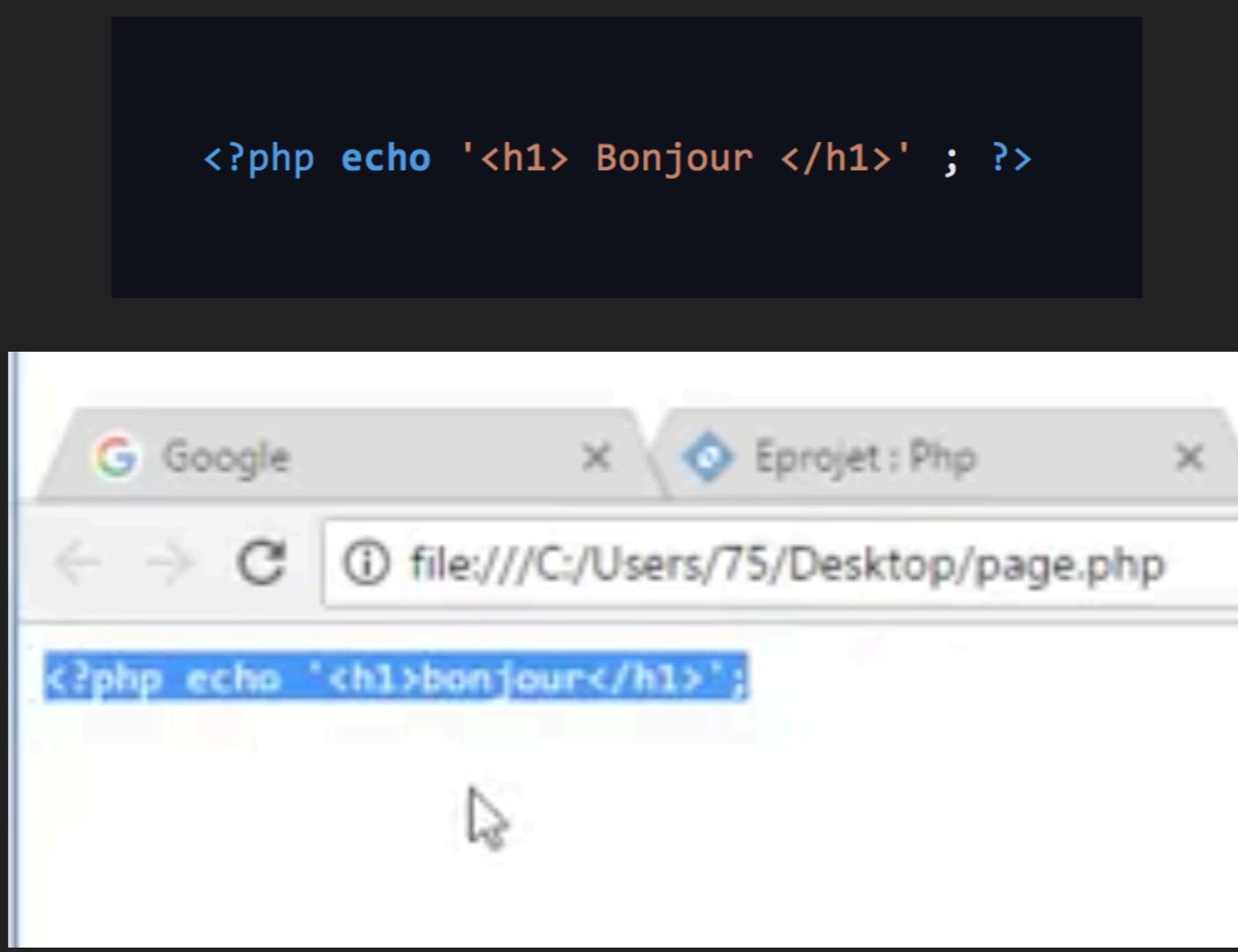
Côté serveur

# DOUBLE CLICK

CONTRAIREMENT AUX PAGES HTML ON NE VA PAS POUVOIR DOUBLE CLIQUER SUR NOS FICHIERS PHP POUR LES INTERPRÉTER .

ON NE VA DONC PAS POUVOIR LES METTRE SUR LE BUREAU.

# DOUBLE CLICK



# DOUBLE CLICK

AUCUNE INTERPRÉTATION N'EST FAITE.

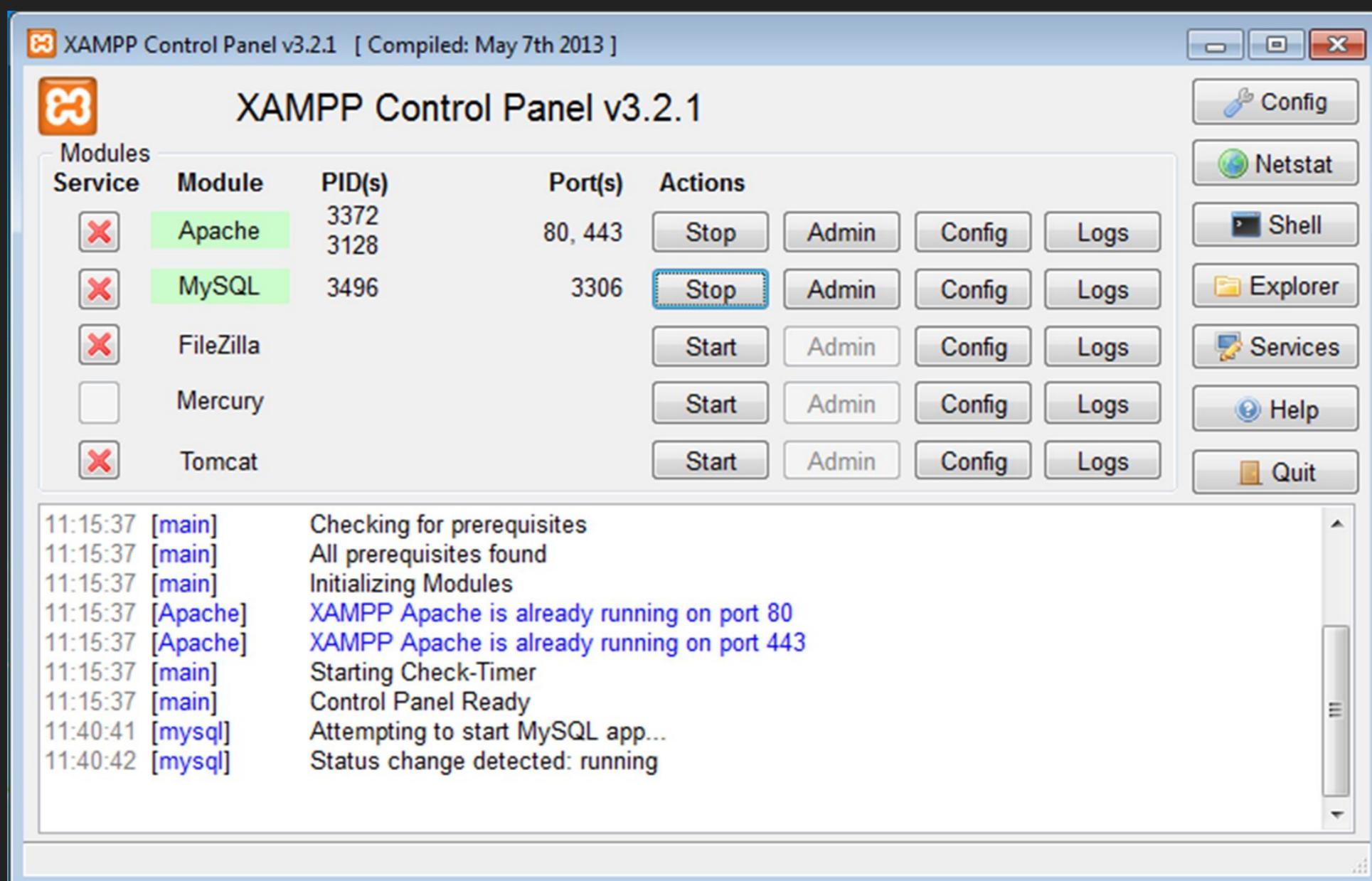
# SERVEUR

C'EST UN SERVEUR WEB QUI VA INTERPRÉTER VOTRE CODE PHP.

# SERVEUR WEB

MAMP / XAMPP / WAMPP

# XAMPP



# LOCALHOST

A screenshot of a web browser window titled "Welcome to XAMPP". The browser has multiple tabs open, including "Hercules - Sit...", "Members - M...", "remote: GitLa...", "Push error: in...", and "Welcome to ...". The main content area shows the Apache Friends header with links to Applications, FAQs, HOW-TO Guides, PHPInfo, and phpMyAdmin. Below this is the XAMPP logo and the text "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". The main heading is "Welcome to XAMPP for Windows 5.6.31". The text below it says: "You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications." A note at the bottom states: "XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or [LAMP](#) which are similar packages which are more suitable for production." At the very bottom, there is a link to "Start the XAMPP Control Panel to check the server status."

Hercules - Sit... × Hercules - Sit... × Members - M... × remote: GitLa... × Push error: in... × Welcome to ... ×

localhost/dashboard/ Rechercher

Apache Friends Applications FAQs HOW-TO Guides PHPInfo phpMyAdmin

**XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl**

## Welcome to XAMPP for Windows 5.6.31

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or [LAMP](#) which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

# HTDOCS

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following details:

- Path:** Ce PC > Disque local (C:) > xampp > htdocs
- Toolbar:** Includes buttons for Épingler dans Accès rapide, Copier, Coller, Presse-papiers, Couper, Copier le chemin d'accès, Coller le raccourci, Déplacer vers, Copier vers, Supprimer, Renommer, Nouveau dossier, Nouvel élément, Accès rapide, Propriétés, Ouvrir, Modifier, Historique, Inverser la sélection, Sélectionner tout, Aucun, and Sélectionner.
- File List:** Shows the following files and folders:

Nom	Modifié le	Type	Taille
_dashboard	21/05/2017 16:41	Dossier de fichiers	
img	21/05/2017 16:41	Dossier de fichiers	
webalizer	21/05/2017 16:41	Dossier de fichiers	
xampp	21/05/2017 16:41	Dossier de fichiers	
<b>_index.php</b>	16/07/2015 17:32	Fichier PHP	1 Ko
applications.html	27/02/2017 10:36	Firefox HTML Doc...	4 Ko
bitnami.css	27/02/2017 10:36	Fichier CSS	1 Ko
favicon.ico	16/07/2015 17:32	Icône	31 Ko

\_DASHBOARD

\_INDEX.PHP

# HTDOCS

Index of /

localhost

Name	Last modified	Size	Description
 <a href="#">_dashboard/</a>	2017-05-04 14:18	-	
 <a href="#">_index.php</a>	2015-07-16 17:32	260	
 <a href="#">applications.html</a>	2017-02-27 10:36	3.5K	
 <a href="#">bitnami.css</a>	2017-02-27 10:36	177	
 <a href="#">favicon.ico</a>	2015-07-16 17:32	30K	
 <a href="#">img/</a>	2017-05-21 16:41	-	
 <a href="#">webalizer/</a>	2017-05-21 16:41	-	
 <a href="#">xampp/</a>	2017-05-21 16:41	-	

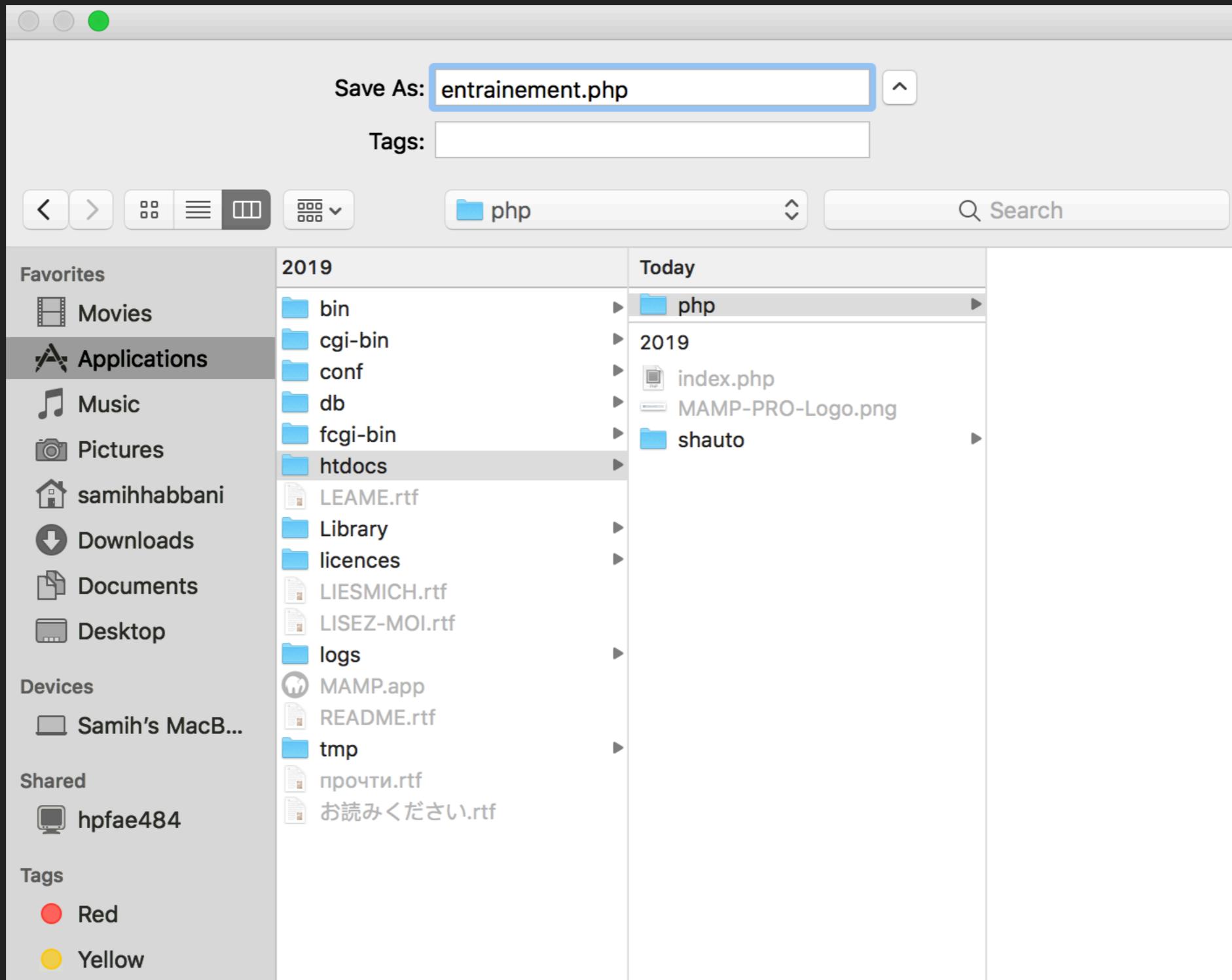
Apache/2.4.25 (Win32) OpenSSL/1.0.2j PHP/5.6.30 Server at localhost Port 80

# NOUVEAU PROJET

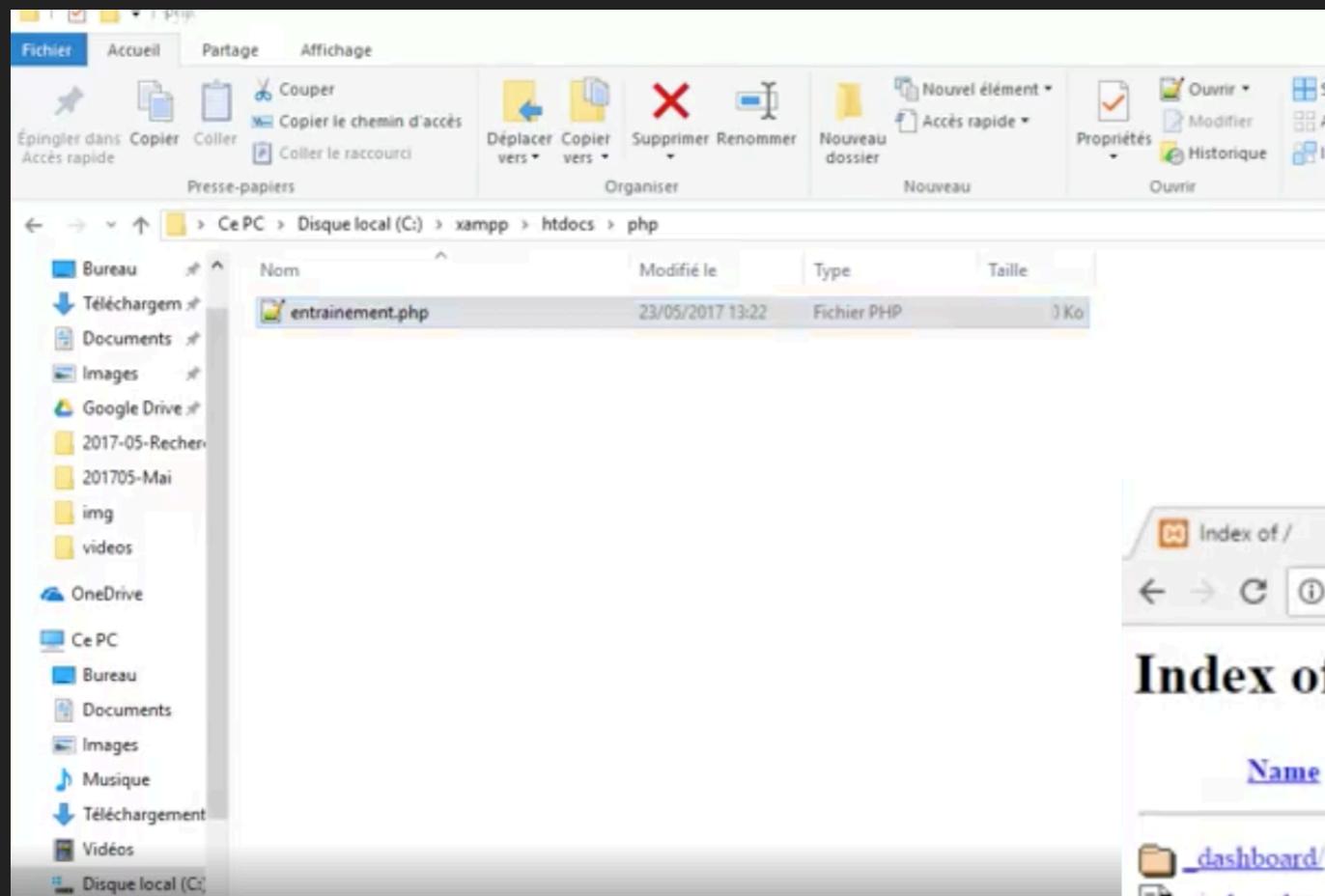
CRÉER NOUVEAU DOSSIER PHP

CRÉER UN NOUVEAU FICHIER ENTRAINEMENT.PHP

# NOUVEAU PROJET



# LOCALHOST



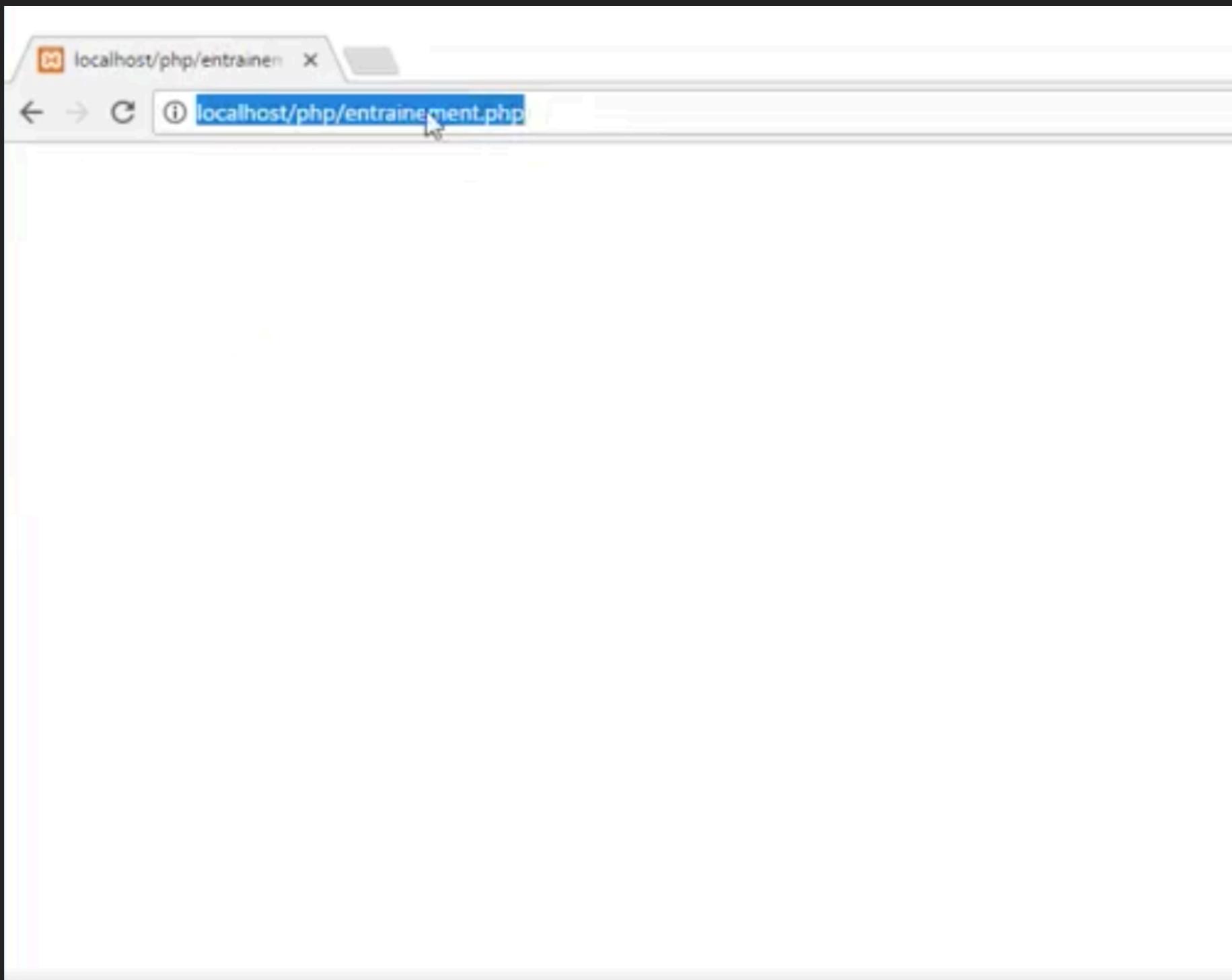
**Recharger la page  
localhost**

The browser address bar shows 'localhost'. The page title is 'Index of /'. The table lists files and directories:

Name	Last modified	Size	Description
dashboard/	2017-05-04 14:18	-	
index.php	2015-07-16 17:32	260	
applications.html	2017-02-27 10:36	3.5K	
bitnami.css	2017-02-27 10:36	177	
favicon.ico	2015-07-16 17:32	30K	
img/	2017-05-21 16:41	-	
php/	2017-05-23 13:22	-	
webalizer/	2017-05-21 16:41	-	
xampp/	2017-05-21 16:41	-	

Apache/2.4.25 (Win32) OpenSSL/1.0.2j PHP/5.6.30 Server at localhost Port 80

# LOCALHOST



# EXTENSION

.PHP

# ENTRAINEMENT

VOIR EXO ENTRAINEMENT.PHP

# ENTRAINEMENT

INSTRUCTION D'AFFICHAGE  
VARIABLES ET CONSTANTES  
SYNTAXE ET CONCATÉNATION  
CONDITIONS ET OPÉRATEURS  
FONCTIONS PRÉDÉFINIES  
FONCTIONS UTILISATEURS  
INCLUSION DE FICHIER  
TABLEAU ET ARRAY  
CLASSES ET OBJETS

# ENTRAINEMENT

INSTRUCTION D'AFFICHAGE

# ENTRAINEMENT

```
<?php echo '<h1> Bonjour </h1>' ; ?>
```

# ÉCHAPPEMENT

```
$a = 'aujourd\'hui';
```

# ENTRAINEMENT

VARIABLES ET CONSTANTES

# ENTRAINEMENT

```
$a = 127;
```

# ENTRAINEMENT

SYNTAXE ET CONCATÉNATION

# ENTRAINEMENT

```
echo gettype($a) . "<br>";
```

# ENTRAINEMENT

```
$prenom2 .= " Marie";
```

# ENTRAINEMENT

CONDITIONS ET OPÉRATEURS

# ENTRAINEMENT

```
if($a > $b) // Si A est supérieur à B
{
    print "A est bien supérieur à B <br>";
}
else // Sinon ... A n'est pas supérieur à B
{
    print "non, c'est B qui est supérieur à A <br>";
}
```

# ENTRAINEMENT

FONCTIONS PRÉDÉFINIES

# ENTRAINEMENT

```
echo strpos($email1, "@");
var_dump(strpos($email2, "@"));

$phrase = 'Mettez une phrase ici à cet endroit';
echo iconv_strlen($phrase); // affiche 35
```

# ENTRAINEMENT

FONCTIONS UTILISATEURS

# ENTRAINEMENT

```
function separation() // déclaration d'une fonction prévu pour ne pas recevoir
    // d'arguments
{
    echo "<hr><hr><hr>"; // voici une simple fonction permettant de tirer un trait
    // sur la page web.
}
separation(); // exécution de la fonction
```

# ENTRAINEMENT

INCLUSION DE FICHIER

# ENTRAINEMENT

```
include("exemple.inc.php");
```

```
<?php  
  
    include_once("init.php");  
    require("header.php");  
    require_once("footer.php");  
  
?>
```

# ENTRAINEMENT

TABLEAU ET ARRAY

# ENTRAINEMENT

```
$liste = array("gregoire","nathalie","emilie","françois","georges");
$tab[] = "France"; // autre moyen d'affecter une valeur dans un tableau
```

# CLASS ET OBJETS

```
<?php  
    class Humain {  
        public $prenom;// fields  
        public $nom;// fields  
        public $age;// fields  
        public $pays;// fields  
  
        public function presentation() { // Méthode objet  
            return "Bonjour, je m'appelle " . $this->prenom  
            . " " . $this->nom  
            . " et j'ai " . $this->age . " ans "  
            . " et je vis en " . $this->pays;  
        }  
    }  
  
    $julien = new Humain(); // Nouvel objet instance de la classe Humain  
    $julien->prenom = "Julien"; // Nouvel valeur attribuée à la propriété prenom  
    $julien->nom = "Dupont";  
    $julien->age = 28;  
    $julien->pays = "Angleterre";  
    echo "<pre>";  
    var_dump($julien);  
    echo "</pre>";  
    echo $julien->presentation(); // Appel de la méthode objet  
?>
```

# COMPARTIMENTS

```
<?php
require_once("header.php");
?>

<section>
    Voici le contenu de la page actualite<br />
    Voici le contenu de la page actualite<br />
</section>

<?php
require_once("footer.php");
?>
```

# GET

```
<?php
    // afficher les paramètres GET récupérés
    echo "<pre>";
    var_dump($_GET);
    echo "</pre>";

    // $_GET
    echo $_GET["email"] . "<br>";
    echo $_GET["password"] . "<br>";

    $email = $_GET["email"];
    $mdp = $_GET["password"];
?>

<form action="" method="GET">
    <label for="email">Email:</label><br>
    <input type="email" id="email" name="email"><br>
    <label for="pwd">Password:</label><br>
    <input type="password" id="pwd" name="password"><br><br>
    <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

# POST

```
<?php  
    // Récupérer les paramètres $_POST  
    echo "<pre>";  
    var_dump($_POST);  
    echo "</pre>";  
  
    echo $_POST["email"];  
    echo $_POST["password"];  
?>  
  
<form method="post">  
    <div class="form-group">  
        <label for="exampleInputEmail1">Email address</label>  
        <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-  
            describedby="emailHelp" placeholder="Enter email" name="email">  
    </div>  
    <div class="form-group">  
        <label for="exampleInputPassword1">Password</label>  
        <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1"  
            placeholder="Password" name="password">  
    </div>  
    <button type="submit" class="btn btn-primary">S'inscrire</button>  
</form>
```

HTML mi

# COOKIE

```
<h1> Votre langue: </h1>

<ul>
    <li> <a href="?pays=fr"> France </a> </li>
    <li> <a href="?pays=en"> Anglais </a> </li>
    <li> <a href="?pays=es"> Espagne </a> </li>
    <li> <a href="?pays=cr"> Créole </a> </li>
    <li> <a href="?pays=am"> Amazigh </a> </li>
</ul>

<?php

    if(isset($_GET["pays"])){
        $pays = $_GET["pays"];
    } else if(isset($_COOKIE["pays"])){
        $pays = $_COOKIE["pays"];
    } else {
        $pays = "fr";
    }

    // Créer mon cookie
    $un_an = 365*24*3600;
    setCookie("pays", $pays, time() + $un_an);
?>
```

# SESSION

```
// Pour créer une session et la démarrer
// Si la session n'est pas créée il l'a créé
session_start();
$_SESSION["pseudo"] = "Samih";
$_SESSION["mdp"] = "test";

echo "<br> Nº1:";
echo "<pre>";
var_dump($_SESSION);
echo "</pre>";

// Pour vider une partie de la session
unset($_SESSION["mdp"]);
echo "<br> Nº2:";
echo "<pre>";
var_dump($_SESSION);
echo "</pre>";

// Pour détruire une session
session_destroy();

echo "<br> Nº3:";
echo "<pre>";
var_dump($_SESSION);
echo "</pre>";
```

# PDO

CONNEXION

# PDO

```
<?php
    //
    // ##### 01. PDO : Connexion
    //
    echo "<h2> 01. PDO : CONNEXION </h2>";
    $pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=entreprise','root','root',
array(PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_WARNING, PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND =>
'SET NAMES utf8'));
    var_dump($pdo);
?>
```

HTML mixed mode

# PDO

QUERY

# PDO

```
<?php
    //
    // ##### 02. PDO : QUERY - SELECT + FETCH_ASSOC (1 seul résultat)
    //
    echo "<h2> 02. PDO : QUERY - SELECT + FETCH_ASSOC (1 seul résultat) </h2>";
    $result = $pdo->query("SELECT * FROM employes WHERE prenom = 'daniel' ");
?

```

HTML mixe

# PDO

FETCH

# PDO

```
<?php
//
// ##### 03. PDO : QUERY - SELECT + FETCH_ASSOC (plusieurs résultats)
//
echo "<h2> 03. PDO : QUERY - SELECT + FETCH_ASSOC (plusieurs résultats) </h2>";

$resultat = $pdo->query("SELECT * FROM employes"); // $resultat => PDOStatement
echo "Nombre d'employé(s) : " . $resultat->rowCount() . "<br>"; // Permet de
compter le nombre de lignes retournées

while($employe = $resultat->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)){ // a chaque tour de boucle je
    // lis le résultat dans la table
    // suite à ma requête sql
    echo "id_employes = " . $employe["id_employes"] . "<br>";
    echo "prenom = " . $employe["prenom"] . "<br>";
    echo "nom = " . $employe["nom"] . "<br>";
    echo "sexe = " . $employe["sexe"] . "<br>";
    echo "service = " . $employe["service"] . "<br>";
    echo "date_embauche = " . $employe["date_embauche"] . "<br>";
    echo "salaire = " . $employe["salaire"] . "<br> <br>";
}
?>
```

PHP

# PDO

EXEC

# PDO

```
<?php  
//  
// ##### 04. PDO : EXEC - INSERT, UPDATE, DELETE  
  
echo "06. PDO : EXEC - INSERT, UPDATE, DELETE <br>";  
  
// insérer un nouvel employé  
$count = $pdo->exec("INSERT INTO employes (prenom, nom, service, sexe,  
date_embauche, salaire)  
VALUES('Natalia', 'Fabiano', 'vétérinaire', 'f', '2020-01-01', '4000')");  
echo "Nombre d'enregistrement affecté par l'insert " . $count . "<br>";  
echo "Dernier id inséré en base " . $pdo->lastInsertId() . "<br>";  
?>
```

PHP

# PDO

PREPARE / EXECUTE

# PDO

```
<?php  
    echo "<h1>05.    PDO : PREPARE + BINDPARAM + EXECUTE</h1>";  
    $nom = "sennard";  
    $resultat = $pdo->prepare('SELECT * FROM employes WHERE nom = :nom'); //  
    marqueur nominatif  
    $resultat->bindParam(':nom', $nom, PDO::PARAM_STR); // bindParam : reçoit  
    exclusivement une variable.  
    $resultat->execute();  
    $donnees = $resultat->fetch();  
    echo implode($donnees, ' ');  
    echo "<hr><hr>";  
?>
```

PHP