

# Développement web PHP

**Quentin Haensler**  
**#SUPDEWEB Strasbourg**

# Présentation

**Quentin Haensler**  
Chef de projet web  
[quentin@atadisp.com](mailto:quentin@atadisp.com)

**Atadisp.**

# Et vous ?

Votre entreprise ?

Vos précédentes formations ?

Votre expérience en développement ?

# Le module

Les supports de cours  
[qhaensler.github.io](https://qhaensler.github.io)

La durée  
5 x4h de cours

Objectif  
Connaître les bases du PHP  
Savoir réaliser un site dynamique

**SIMPLE,  
BASIQUE**





# Les types de sites web

## Les sites statiques HTML / CSS

Le contenu ne peut-être changé  
qu'en modifiant les fichiers sources.

## Les sites dynamiques HTML / CSS + PHP / MySQL

On peut ajouter des contenus sans  
forcément toucher aux fichiers sources.

# Comment fonctionne un site web ?

# Les participants



Les clients

C'est vous, le visiteur du site.



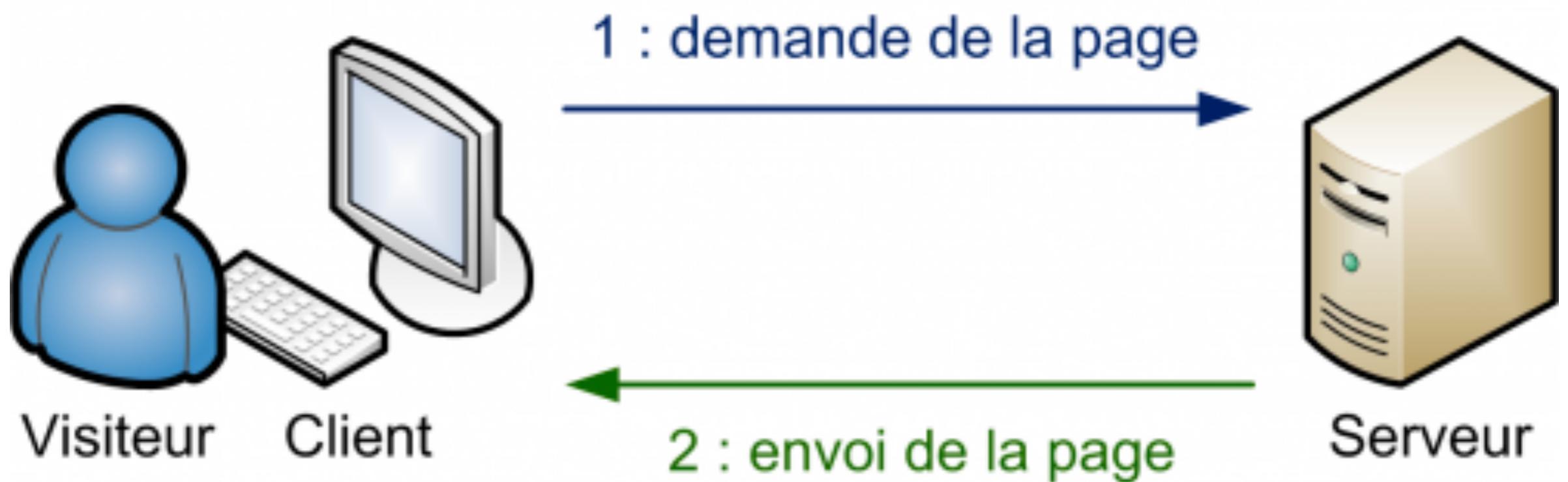
Le serveur

Un “ordinateur” qui stockent les fichier sources.



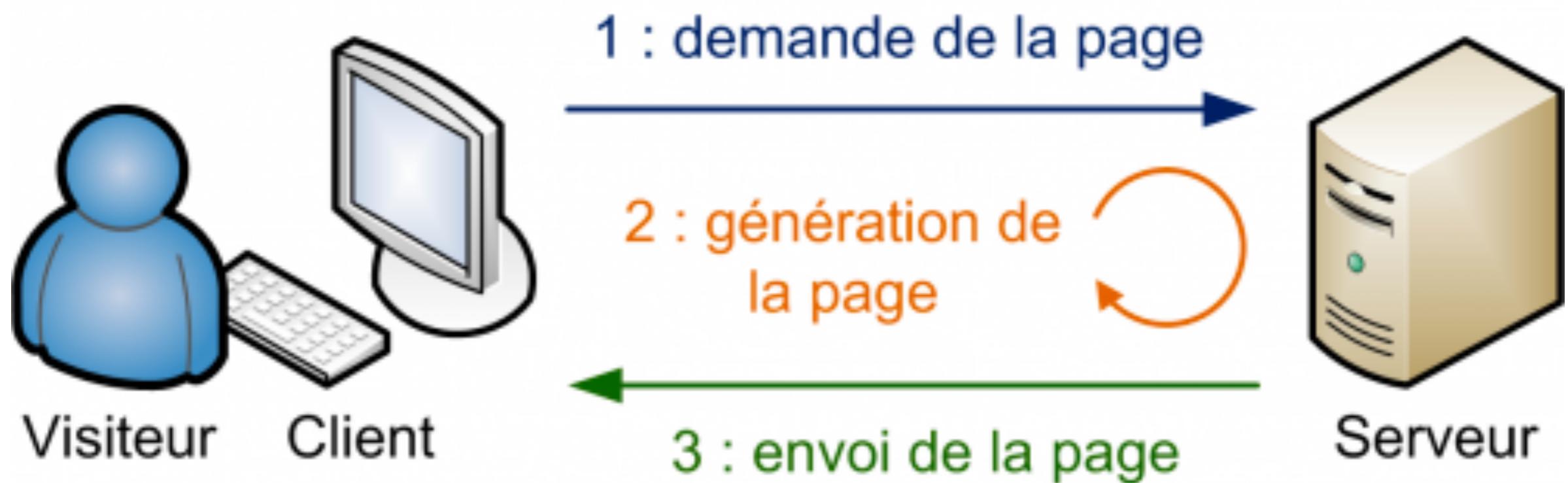
# Les sites statiques

## HTML / CSS



# Les sites dynamiques

## HTML / CSS + PHP / MySQL



# Les langages pour les sites web

# Les sites statiques

## HTML / CSS



# Les sites statiques

## HTML / CSS

```
<article class="article">
  <a href="article.html" class="article-img"></a>
  <div class="article-date">Publié le 14 juin 2018</div>
  <h2 class="article-title"><a href="article.html">Le statut de Freelance</a></h2>
  <p>
    Dans un précédent podcast on s'était intéressé au métier de développeur web de man
    Dans un précédent podcast on s'était intéressé au métier de développeur web de man
  </p>
</article>
```

```
.entry-share span{
  font-size: 10px;
  color: #999;
  margin-left: 5px;
  margin-right: 15px;
  text-transform: uppercase;
  transition: color 0.4s ease-out;
}
```

# Les sites statiques

## HTML / CSS



# Les sites dynamiques

## HTML / CSS + PHP / MySQL



# PHP

# Définition

## PHP

PHP est un langage que l'on va principalement utiliser pour générer des pages Web et donc créer des sites Web dynamiques (mais cela ne veut pas dire que l'on ne pourra pas l'utiliser pour autre chose). C'est un langage qui est interprété et qui aura donc besoin d'un interpréteur pour fonctionner.



# À quoi ça ressemble ?

```
<article class="article">
  
  <div class="article-date">
    20 février 2020
  </div>
  <h2 class="article-title">Titre de l'article</h2>
  <p>
    Lorem Ipsum Dolor Sit Amerem Ipsum Dolor Sit Ame
  </p>
</article>
```

HTML

# À quoi ça ressemble ?

```
<article class="article">
  
  <div class="article-date">
    <?php echo $date_publication ?>
  </div>
  <h2 class="article-title"><?php echo $titre ?></h2>
  <p>
    <?php echo $introduction ?>
  </p>
</article>
```

**PHP + HTML**

# À quoi ça ressemble ?

```
<?php

function formatCity($city, $zip) {
    return 'Le nom de la ville est ' . $city . '. Le code postal de
    la ville est ' . $zip;
}
```

PHP

# Les sites dynamiques

## HTML / CSS + PHP



# MySQL

# Définition

## MySQL

MySQL est un SGBD (Système de Gestion de Base de Données). Pour faire simple, son rôle est d'enregistrer des données de manière organisée. C'est grâce à MySQL que vous pourrez enregistrer la liste des membres de votre site, les commandes passées sur une boutique... Le langage qui permet de communiquer avec la base de données s'appelle le SQL.



# Base de données MySQL

Table

	Champ 1	Champ 2	...
Entrée	xxxxxx	xxxxxx	
.....	.....	.....	

Table

Table

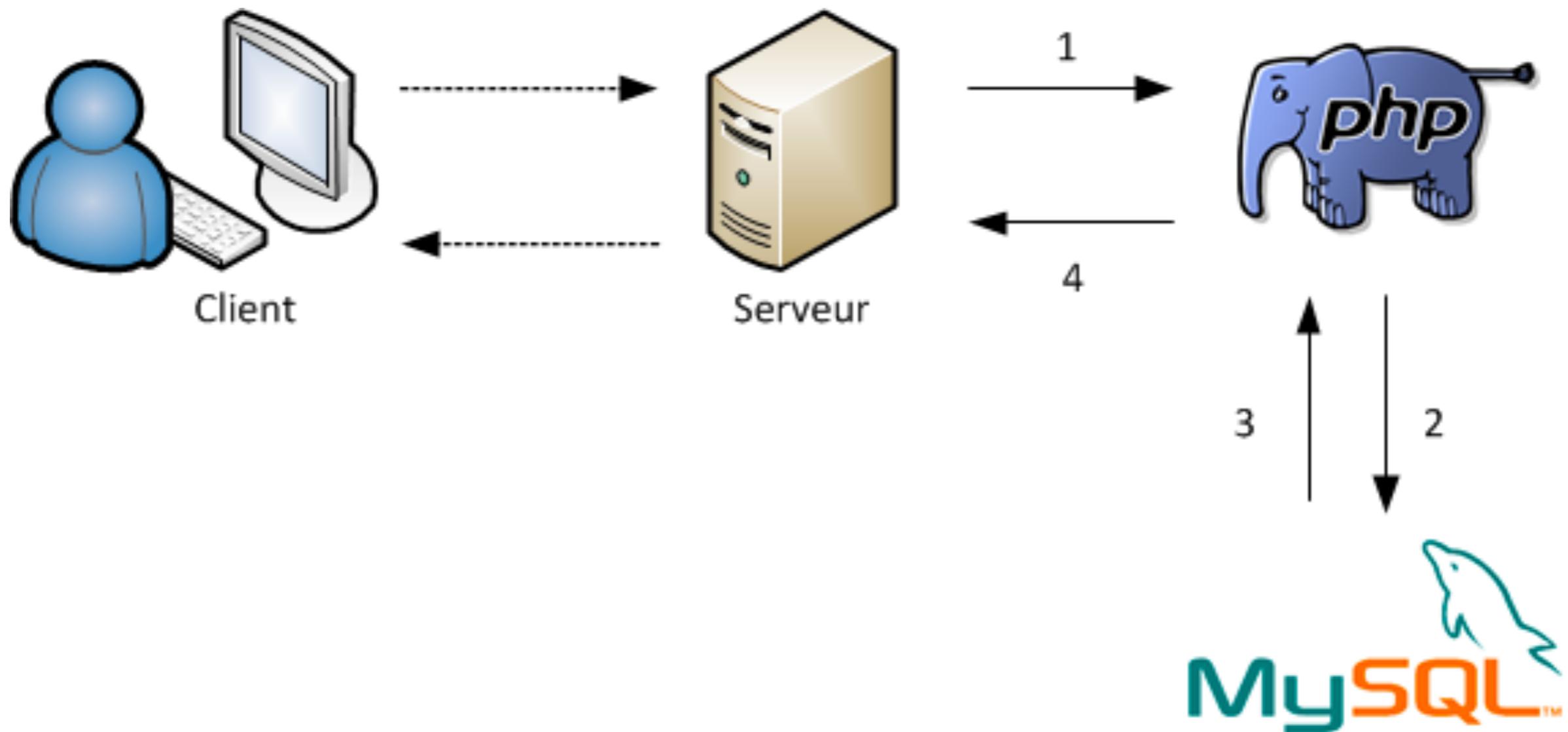
# À quoi ça ressemble ?

```
SELECT id, auteur, titre, date_publication FROM livre ORDER BY  
date_publication DESC
```

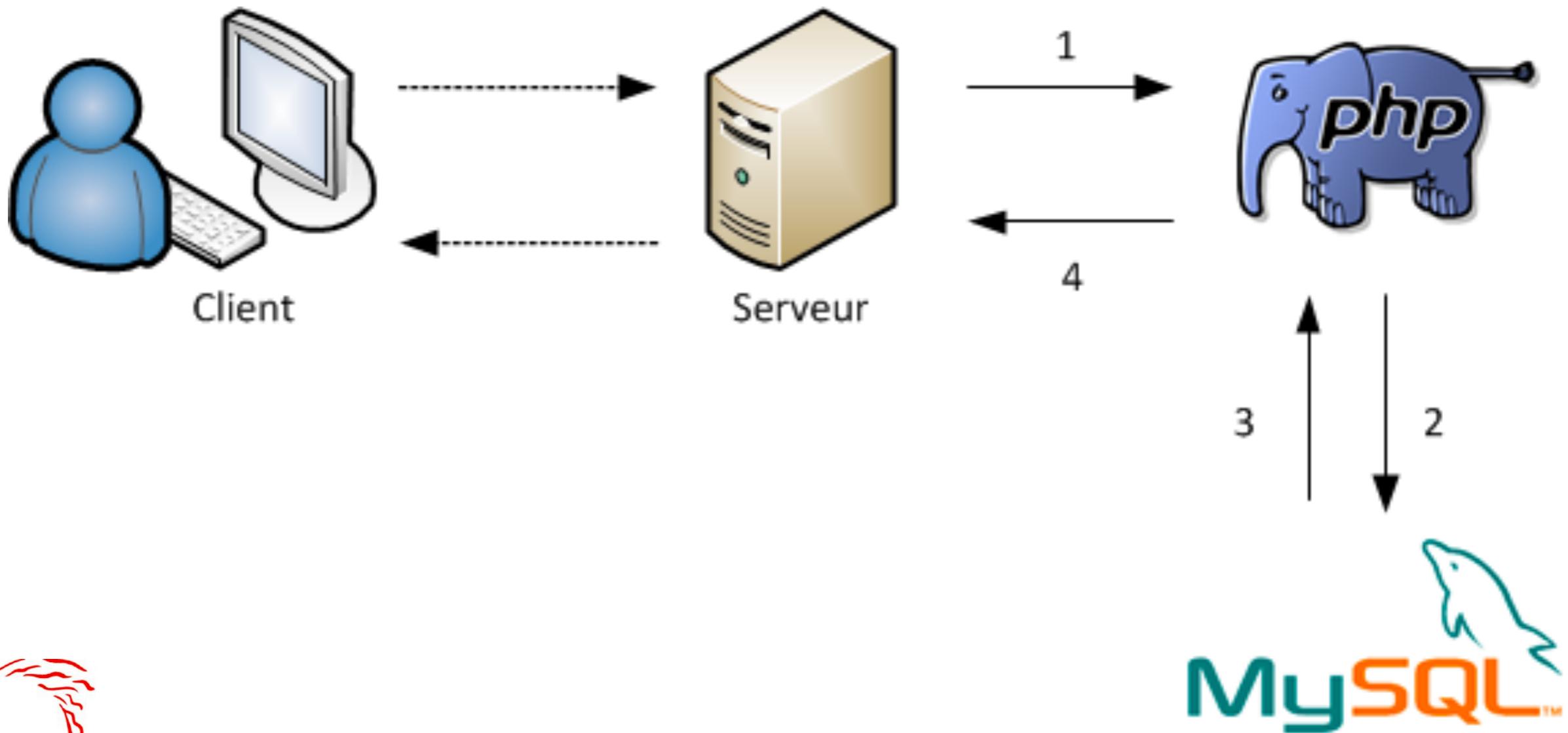
**SQL**

# Les sites dynamiques

## HTML / CSS + PHP / MySQL



**On résume !**





C'est parti !

# Les fichiers



# La syntaxe

## La balise PHP

```
<?php ... ?>
```

```
<?php
```

```
...
```

```
?>
```

# La syntaxe

## Une instruction

```
<?php echo $age; ?>
```

# La syntaxe

## Un commentaire

```
<?php /* Commentaire */ ?>
```

## Un commentaire sur une ligne

```
<?php // Commentaire ?>
```

```
<?php  
1 echo 'Hello World!';
```

Run Code

Hello World!

# www.writephponline.com



Allons plus loin !

# Les variables

# Les variables

Une variable est une petite information stockée en mémoire temporairement. Elle n'a pas une grande durée de vie. En PHP, la variable existe tant que la page est en cours de génération. Dès que la page PHP est générée, toutes les variables sont supprimées de la mémoire car elles ne servent plus à rien. Ce n'est donc pas un fichier qui reste stocké sur le disque dur mais une petite information temporaire présente en mémoire vive.



# Les variables

## Syntaxe

```
<?php $age = 17; ?>
```

# Les variables

```
<?php  
    $age = 17;  
    $age = 25;  
    $age = 50;  
    echo $age;  
?>
```

Résultat ?

# Les variables

## Types de variables

Type de données	Exemple de valeur
string	"Du texte"
int	42
float	14.738
bool	true  false 
NULL	✗

# Les variables

```
<?php  
    $nom = "Quentin";  
?>
```

**String**

# Les variables

```
<?php  
    $age = 25;  
?>
```

Int

# Les variables

```
<?php  
    $taile = 1.95;  
?>
```

## Float

⚠ Utilisé un point, et pas une virgule.

# Les variables

```
<?php  
    $prof = true;  
    $eleve = false;  
?>
```

**Bool**

# Les variables

```
<?php  
    $vide = NULL;  
?>
```

**Variable vide**

# Les variables

## Afficher une variable

```
<?php echo $age; ?>
```

## La concaténation

```
<?php echo "Mon age :" . $age; ?>
```

# Les variables

## Les calculs entre variable

```
<?php  
$taille = 1.95;  
$coef = 2;  
$double_taile = $taille * $coef;  
?>
```

# Les variables

## Les calculs

```
<?php  
    $taille = 1.95;  
    $double_taile = $taille * 2;  
?>
```

⚠ On ne peut évidemment pas multiplier un int avec un string.

# Les variables

## Les opérateurs

Symbol	Signification
+	Addition
-	Soustraction
*	Multiplication
/	Division

```
<?php  
1 echo 'Hello World!';
```

Run Code

Hello World!

# www.writephponline.com



# Un serveur local

MAMP & MAMP PRO - your local X +

mamp.info/en/

MAMP PRO MAMP NAMO More products ▾

Jobs Downloads Support

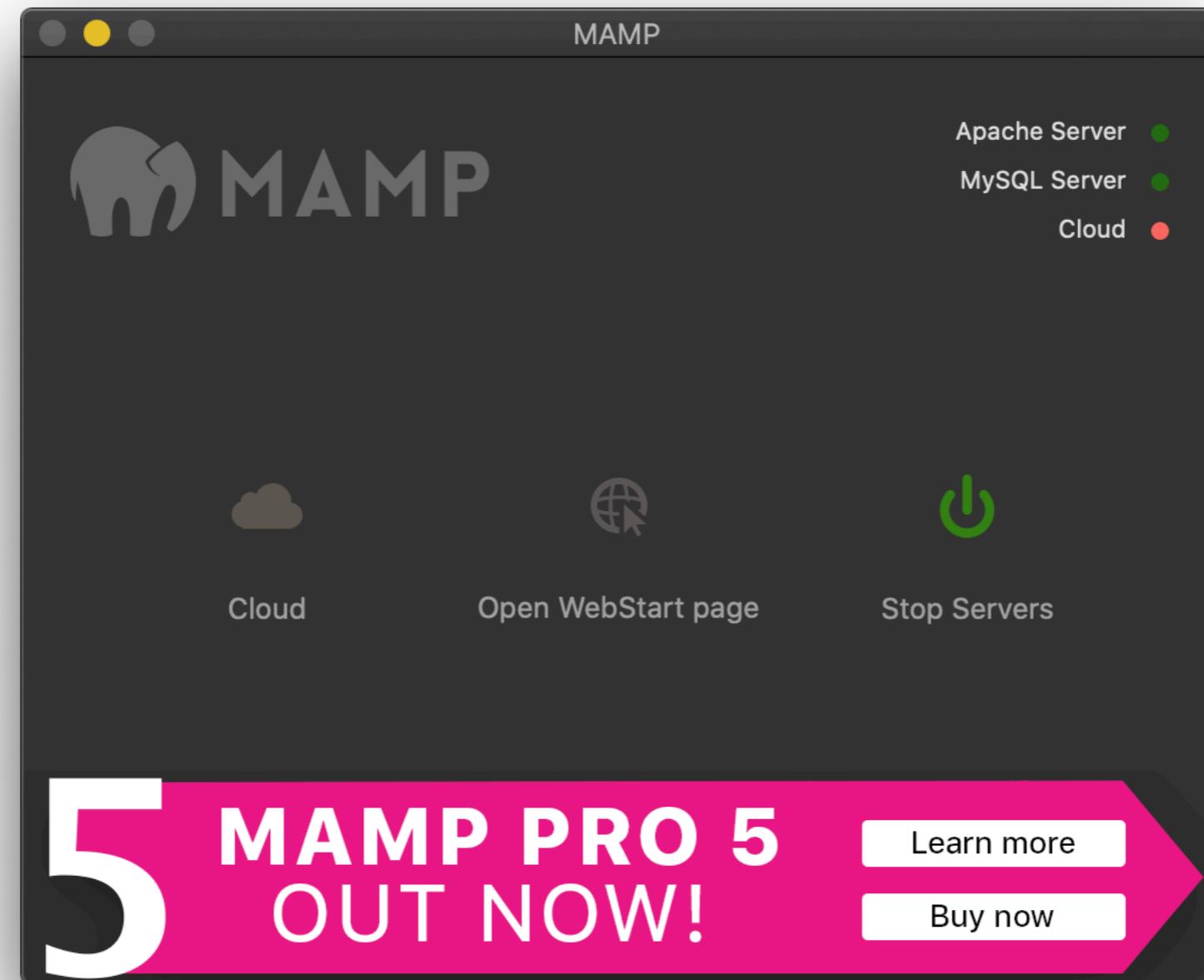
**MAMP & MAMP PRO**  
Your local web development solution

Free Download

Try Now Buy Now

**MAMP**

MAMP is a free, local server environment that can be installed under [macOS](#) and [Windows](#) with just a few clicks. MAMP provides them.



# Document Root

/Applications/MAMP/htdocs

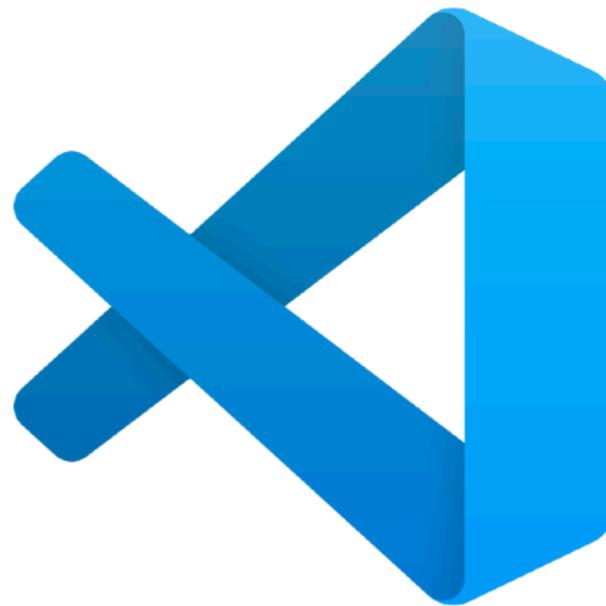
C:\MAMP\htdocs

<http://localhost/>

# Les autres logiciels



**Navigateur**



**Éditeur  
de code**



# Créer sa première page



# Les conditions

# Les conditions

Une condition sert à afficher des choses différentes en fonction de certaines données. Par exemple, si c'est le matin, vous voudrez dire « Bonjour » à votre visiteur et si c'est le soir, il vaudra mieux dire « Bonsoir ».



# Les conditions

**Si ... sinon ...**

```
<?php  
if($age = 25) {  
    echo "Tu as 25 ans";  
} else {  
    echo "Tu n'as pas 25 ans."  
?>
```

# Les conditions

## Les opérateurs

Symbol	Signification
<code>==</code>	Est égal à
<code>&gt;</code>	Est supérieur à
<code>&lt;</code>	Est inférieur à
<code>&gt;=</code>	Est supérieur ou égal à
<code>&lt;=</code>	Est inférieur ou égal à
<code>!=</code>	Est différent de

# Les conditions

```
<?php  
$note = 16;  
  
if ($note == 0)  
{  
    echo "Tu es vraiment un gros nul !!!";  
}  
  
elseif ($note == 5)  
{  
    echo "Tu es très mauvais";  
}  
  
elseif ($note == 7)  
{  
    echo "Tu es mauvais";  
}  
  
elseif ($note == 10)  
{  
    echo "Tu as pile poil la moyenne, c'est un peu juste...";  
}  
  
elseif ($note == 12)  
{  
    echo "Tu es assez bon";  
}
```

```
<?php  
$note = 10;  
  
switch ($note) // on indique sur quelle variable on travaille  
{  
    case 0: // dans le cas où $note vaut 0  
        echo "Tu es vraiment un gros nul !!!";  
    break;  
  
    case 5: // dans le cas où $note vaut 5  
        echo "Tu es très mauvais";  
    break;  
  
    case 7: // dans le cas où $note vaut 7  
        echo "Tu es mauvais";  
    break;  
  
    case 10: // etc. etc.  
        echo "Tu as pile poil la moyenne, c'est un peu juste...";  
    break;  
  
    case 12:  
        echo "Tu es assez bon";  
    break;  
  
    case 16:  
        echo "Tu te débrouilles très bien !";  
    break;  
  
    case 20:  
        echo "Excellent travail, c'est parfait !";  
    break;  
  
    default:  
        echo "Désolé, je n'ai pas de message à afficher pour cette note";  
}  
?>
```