## PHP 101

## Génèse

PHP, Rasmus Ledorf, 1995 Python, Guido Von Rossum, 1991 Ruby, Yukihiro Matsumoto "Matz", 1995

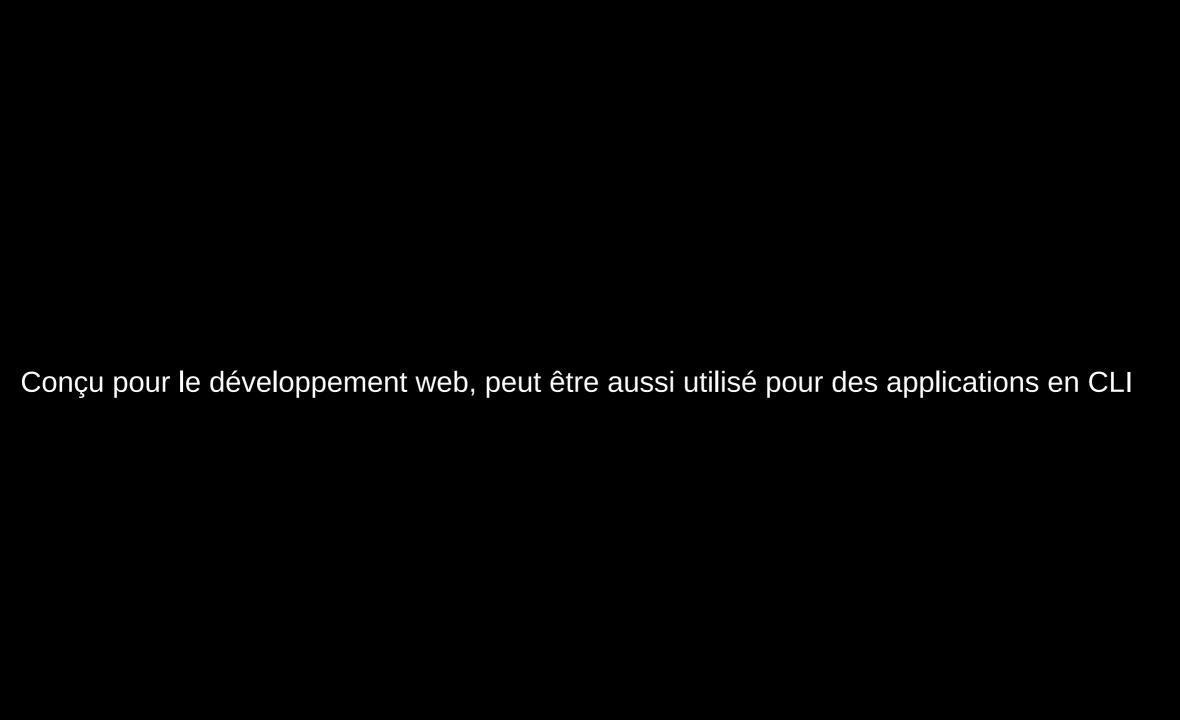
### **PDM**

2010 | 73 %

2013 | 79 %

2016 | 82 %

source: https://w3techs.com/technologies/history\_overview/programming\_language/ms/y



Comme Node, ne vis que dans le contexte du serveur



## Avantages

### Inconvénients

## **Les Bases**

Pas de typage

- Les variables s'écrivent avec un \$ au début
- Les instructions se terminent avec un ;
- Les fichiers portent l'extension .php et le code s'exécute entre les balises <?php ET ?</li>
- la concaténation se fait avec un point

```
<?php
$foo = "bar";
$fruit = 'pommes';
$pommes = $fruit . ' granny';
$total = 8;
echo "J'ai mangé $total $pommes"

// va afficher : J'ai mangé 8 pommes granny

/* Ceci est un commentaire
multi-ligne
*/</pre>
```

On peut insérer du php dans un fichier html (à condition qu'il porte l'extension .php )

Si un fichier ne contient que des instructions PHP (donc pas de HTML), il vaut mieux ne pas le fermer avec ?>

Pour débugger le contenu d'une variable, on utilise la fonction var\_dump (echo ne marche pas avec un tableau)

```
<?php
$fruits = array('orange', 'pomme', 'poire');
var_dump($fruits);

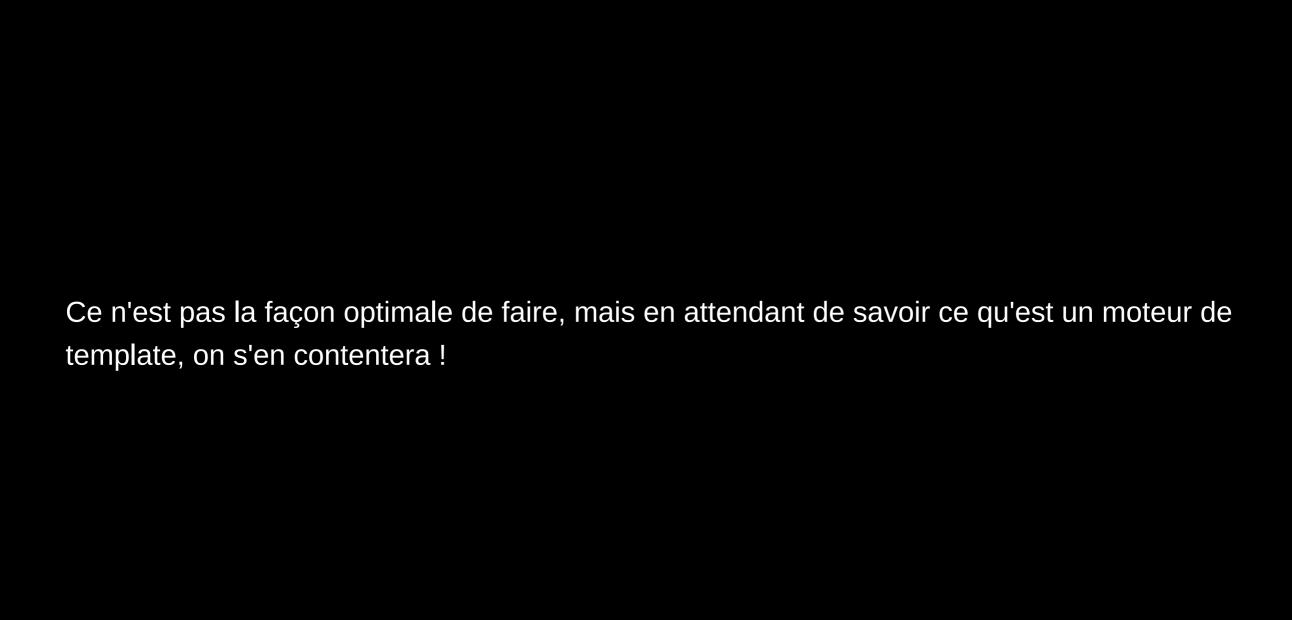
/*affichera
array(3) {
    [0]=> string(6) "orange"
    [1]=> string(5) "pomme"
    [2]=> string(5) "poire"
}
*/
```

#### Intégrer un autre fichier est facile!

header.php

#### home.php

```
<?php
$pageTitle = "Welcome home !";
include "header.php";
?>
<h1>Welcome to my awesome Site</h1>
Bla bla bla
<?php
include "footer.php";</pre>
```



# Variables superglobales

Si on accède à l'url http://localhost:8000/index.php?page=home&foo=bar , un tableau géré automatiquement par le moteur de PHP créera le tableau \$\_GET

echo \$\_GET['page']; // affichera home

Pour un formulaire <form action="/save.php" method="post">, on utilisera la superglobale \$\_POST où l'indice du tableau est la valeur de l'attribut name

formulaire.html

```
<form action="/save.php" method="post">
    <input name="username" />
    </form>
```

save.php

```
echo $_POST['username'];
```

Vérifier l'existence d'une variable ou d'un élément de tableau : isset

```
if(isset($pomme)) {
   echo 'la variable $pomme existe et vaut : ' . $pomme;
}

if(!isset($_GET['foo'])) {
   echo 'le querystring ne contient pas foo';
}
```

### Au prochain épisode :

- manipulation de tableaux et chaîne de caractères
- gestion des dépendances avec Composer
- initiation à la POO

# Pratique

#### Installer PHP sous ubuntu 16.06/16.10

sudo apt update sudo apt install php-fpm php-cli php-json php-mcrypt php-mysql Utiliser le serveur interne du moteur PHP (dev only!)

php -S 0.0.0.0:8000 -t public

Practice Time!

# ON OUBLIE PAS LES;

# JAMAIS;