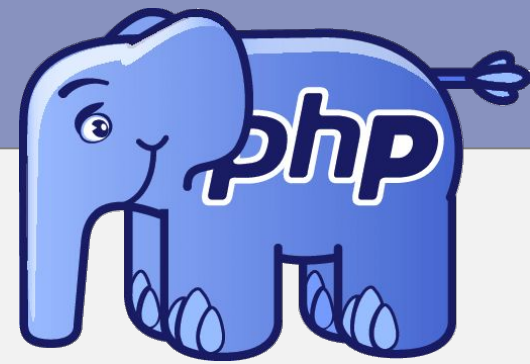


Live Coding : CDThèque



PHP

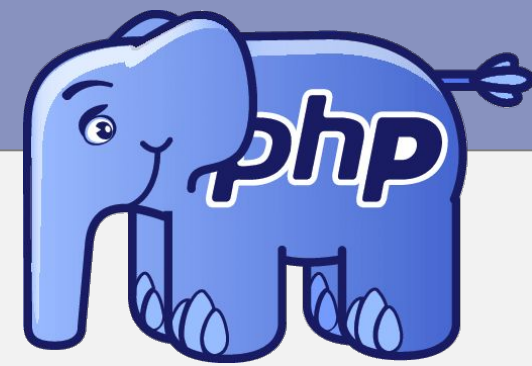
PHP est un langage interprété fonctionnant en mode console ou en module de serveur Web comme Apache

Dans cette présentation nous allons aborder PHP en tant que module du serveur Web Apache.

Les pré requis pour le fonctionnement correct de ce live coding sont :

- Installation de PHP, MySQL, Apache

L'installation d'Apache sous windows est un peu compliquée, c'est pour cela qu'il est préférable d'utiliser des distributions toutes faites, comme WAMP, XAMP (qui est fonctionnel aussi sous MAC), EasyPHP,...

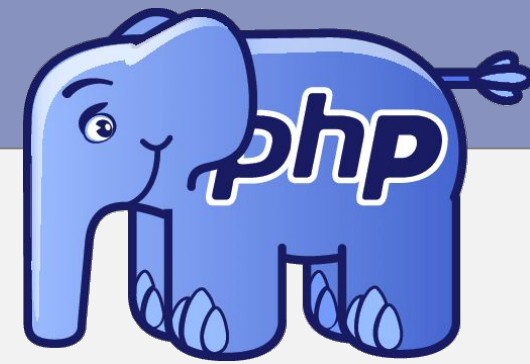


Fonctionnement en module

Dans le fonctionnement en module Apache, le client va envoyer une requête au serveur une requête pour un fichier php. Apache est paramétré pour renvoyer ces demandes à l'interpréteur PHP qui va traiter ce fichier. Ensuite, le résultat du traitement est retourné à Apache pour être envoyé au client.

Parmi ces traitements, les plus connus sont la génération de page web dynamique (en lien avec une Base de données par ex), la génération d'images dynamique, de documents pdf...

Présentation du live Coding

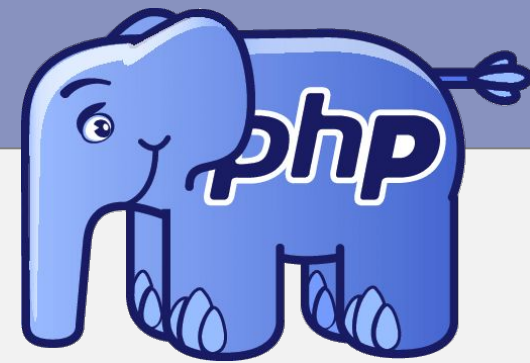


Nous allons reprendre la base de données utilisée dans le Checkpoint 3, sur la gestion des albums et des pistes de ces albums (légèrement modifiée dans les champs requis).

Nous allons développer deux pages permettant la gestion des albums et des pistes.

Pas de CSS ni de mise en page.

PHP pour le développement web



Structure d'un fichier PHP

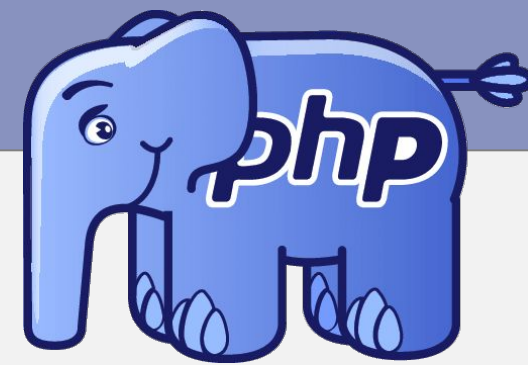
```
<?php  
    echo "Hello World";  
?>
```

Écriture basique d'une page Web

```
<?php  
    echo "<p>Hello World</p>";  
?>
```

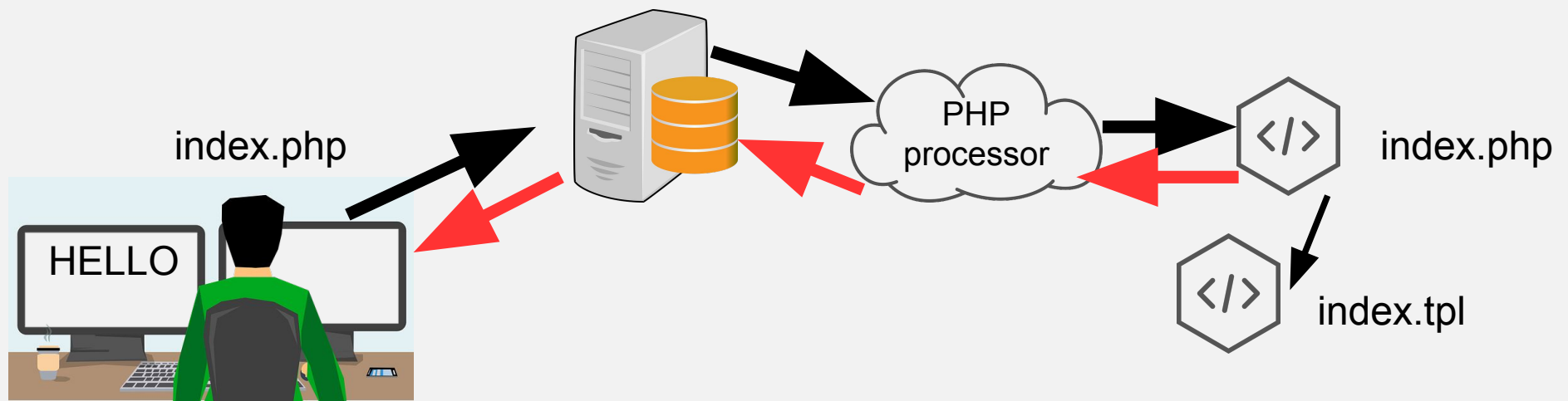
variable PHP

```
<?php  
    $ma_var='hello' ;  
    echo $ma_var;  
?>
```



Templating en PHP

L'exemple le plus connu, avant son passage sous symfony est le moteur de forum PHPBB



index.php

```
<?php
include 'template.php';
$mon_template= new template('index.tpl');
$ma_var='Hello';
$mon_template->assign('toto',$ma_var);
$mon_template->display();
?>
```

index.tpl

```
<html>
<head>
<title>Ma page</title>
</head>
<body>
<h1>{$toto}</h1>
</body>
</html>
```