

PHP / MySQL

PHP, un langage côté serveur

Intérêt du PHP:

- Créer des pseudo frames: includes()
- Envoyer des mails: mail()
- Dialoguer avec une base de donnée (partie 2)
- Automatiser certaines tâches (news, articles, galeries photo, annuaire, sondage, forums)

S'inscrit directement dans le HTML, au même titre que le Javascript ou le CSS:

```
<?php  
// code php  
?>
```

Langage « côté serveur »

PHP / MySQL

PHP: exercice 19

- Insérez dans le corps de page de contact le code PHP suivant:

```
<?php
```

```
echo "Hello world";
```

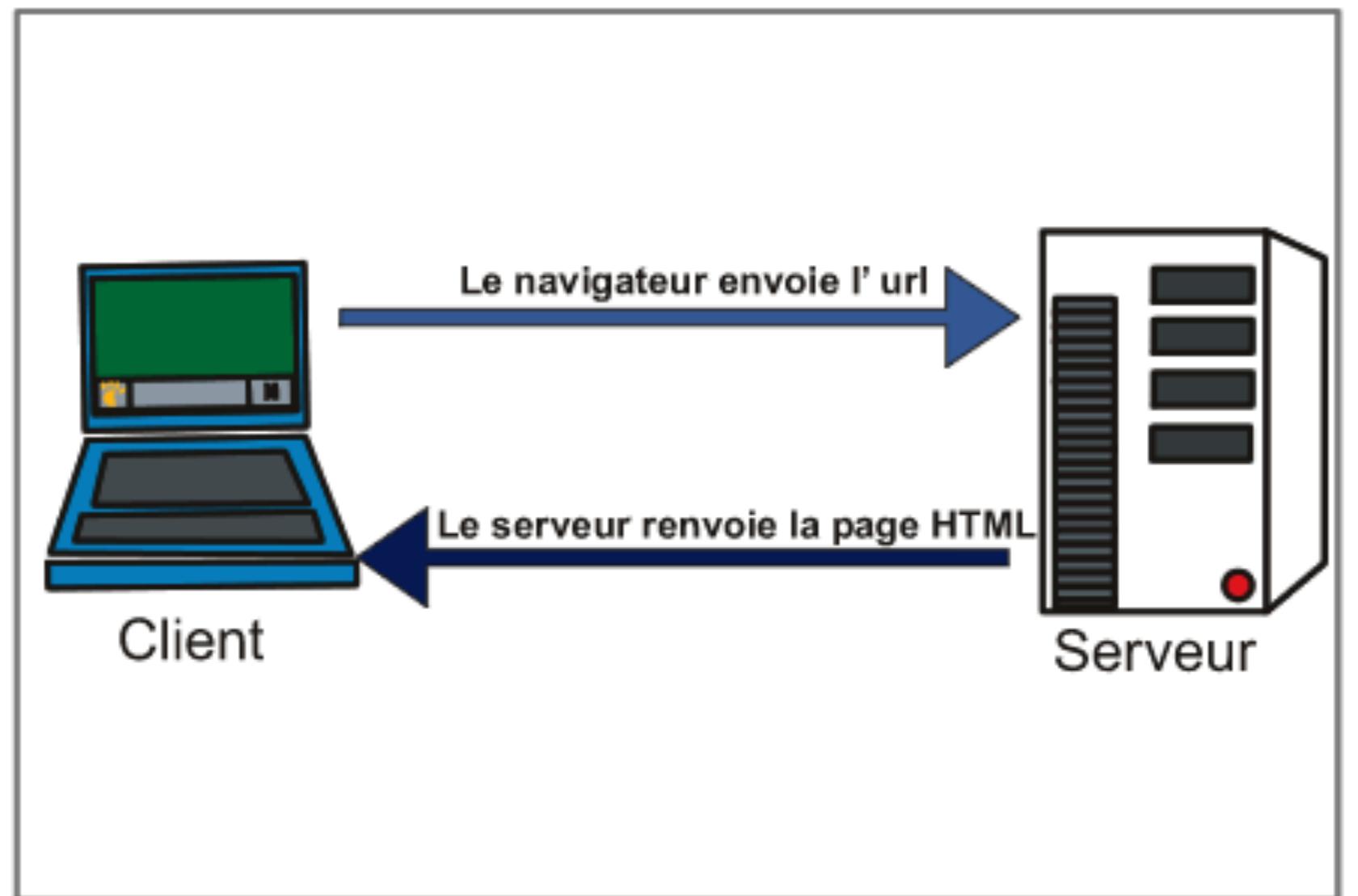
```
?>
```

- Résultat attendu: votre page doit afficher le texte « Hello World ».

Mais il manque 2 choses...

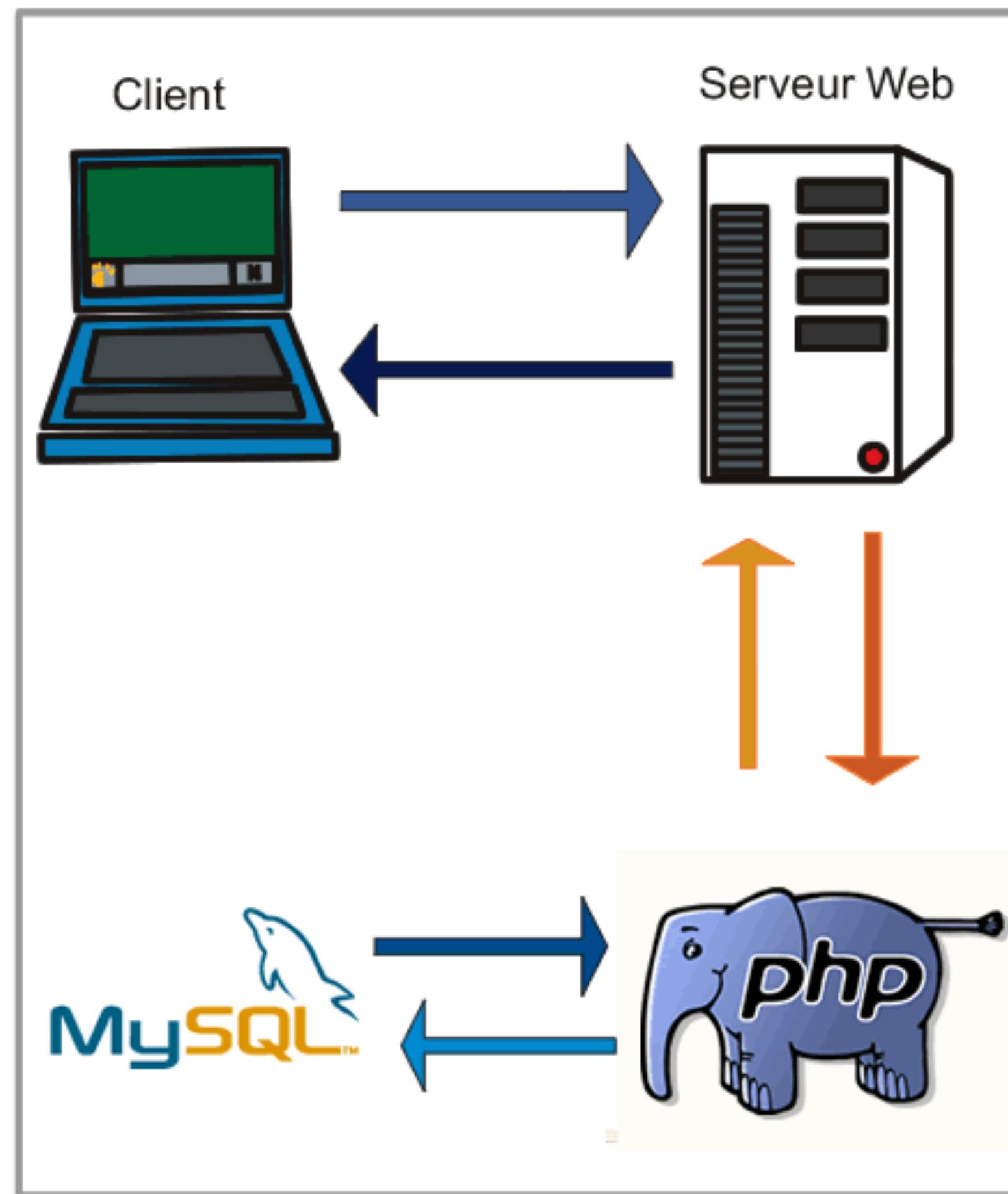
PHP / MySQL

PHP, un langage côté serveur



PHP / MySQL

PHP, un langage côté serveur



PHP / MySQL

PHP: exercice 19 correction

- Vérifier le code source
- Le fichier doit comporter l'extension .php
- Exécution nécessairement sur un serveur:
 - serveur distant: votre espace je-code
 - serveur local: Xamp: installation via les liens suivants:
<https://openclassrooms.com/fr/courses/918836-concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/4237816-preparez-votre-environnement-de-travail>

PHP / MySQL

PHP / Javascript: différence et similitude

➤ Les variables ont cette forme:

`$ma-variable = "Valeur de ma variable";`

➤ Concaténation : `".."` au lieu de `"+"`

➤ Les structures conditionnelles:

`"elseif"` au lieu de `"else if"`

➤ Les fonctions : toujours `"function()"`

➤ Pas de pop-up avec `"alert()"`, affichage avec `"echo();"` ou `"print();"`

PHP / MySQL

PHP: Récupération d'un formulaire

➤ Récupérer des valeurs de formulaire:



`$_POST['attribut-name-du-champ']`

Exercice 20: validation php du formulaire

Vérifier lors de l'envoie que votre formulaire comporte bien un message

- Utiliser les variables propres au champ: `$_POST['attribut-name-du-champ']`
- Utiliser une structure conditionnelle pour tester si le champ n'est pas vide `isset();` ou `= " "`
- Afficher un texte dans le cas où le message est vide, avec `echo();`

PHP / MySQL

PHP: Fonction mail()

➤ Format de la fonction mail():

mail('adresse@domaine.com', 'Sujet du mail', 'Message', 'Paramètres optionnels du mail');

Exemple:

mail('tvincent@gmail.com', 'CV je-code', \$message);

PHP / MySQL

Exercice 21: envoie du mail

- Envoyez le mail après vous être assuré que le message n'était pas vide coté serveur:
 - Utiliser les variables propres au champ
 - Utiliser la fonction mail
 - Afficher un message pour confirmer que le mail a correctement été envoyé

PHP / MySQL

Les bases de données: MySQL

- Le principe d'une base de données (CRUD, excel, id, type de donnée)
- Gérer les bases de données avec PhpMyAdmin
- Démonstration

PHP / MySQL

Les bases de données: MySQL

- Connexion à la base

```
$db = new PDO('mysql:host=exmachinefmc.mysql.db;  
dbname=exmachinefmc;charset=utf8', 'exmachinefmc', 'carp310M');
```

- Ajout d'un élément dans une table:

```
$result = $db->exec("INSERT INTO nom-mail(id,email) VALUES('','$email')");
```

PHP / MySQL

Exercice 22: enregistrement du mail

```
// insertion du mail en base  
  
if(isset($_POST['mail']) && isset($_POST['autorisation'])){  
  
$adresseMail = $_POST['mail'];  
  
$db = new  
PDO('mysql:host=exmachinefmci.mysql.db;dbname=exmachinefmci;charset=utf8',  
'exmachinefmci', 'carp310M');  
  
$result = $db->prepare('INSERT INTO votreTable (mail) VALUES(:adresseMail)');  
  
$result->execute(array('adresseMail' => $adresseMail));  
}
```

PHP / MySQL

Exercice 22: enregistrement du mail

- Connectez-vous au gestionnaire de la base : phpMyAdmin
- Créez une table qui porte votre nom suivi de 'Mail' « ex: tvincentMail » et qui comporte 2 colonnes: « id » et « email »
- Insérez le code php permettant d'insérer une adresse mail si l'adresse mail a été entrée et que la case a été cochée

PHP / MySQL

MySQL: supprimer des données

Sélection d'un élément dans une table

```
$selectall = $db->query("SELECT * FROM baseDeDonnee");  
  
$result = $selectall->fetch();  
  
$counttable = (count($result));
```

Suppression d'un élément dans une table:

```
$delete = $db->prepare("DELETE FROM baseDeDonnee WHERE champ='valeurDuChamp');  
  
$delete->execute();
```

Valeur de variables passées en GET:

suppression-mail.php?email=tvinchent@gmail.com

PHP / MySQL

Exercice 23: suppression du mail

➤ Insérez le code php permettant de supprimer une adresse mail issue de l'URL

PHP / MySQL

Annexe: les bases de données relationnelles

- Elles permettent de lier des données issues de tables différentes
- Ces données sont liées via un id secondaire
- Exercice:
 - Ajouter un id secondaire à la table mail et telephone
 - Insérer un même id secondaire dans les tables dans l'enregistrement