



FRONT-END

VS



BACK-END

Olivier Zibel/Diane Rimbault AFPA2021
Formation Développement Web et Web mobile

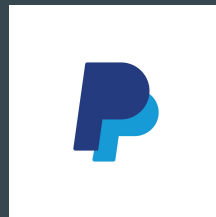
INTRODUCTION

Un site web est souvent constitué de deux parties :

- Le “Front-End” qui se focalise sur l’aspect visuel.
- Le “Back-End” qui lui se concentre sur ce que l’utilisateur ne voit pas.

Ensemble ils permettent de créer un site dynamique.

Quelques sites que nous connaissons bien



FOCUS

WICCAN COOK

ACCUEIL RECETTES STAFF



Yule

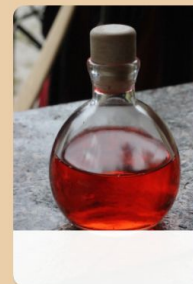
WICCAN COOK

ME CONNECTER

ACCUEIL RECETTES STAFF



Toutes les recettes Imbolc Ostara Beltane Litha Lughnasad Mabon Samhain Yule



SOMMAIRE

FRONT END -

HTML

CSS

JavaScript

BACK END -

Serveurs.

Bases de données

FRONT-END



FULL-STACK



BACK-END

FRONT-END // Le HTML

Le HTML ici est visible. Ce h2 signifie que le titre est entouré d'une balise qui va contenir un titre.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Titre de la page</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <article> le coeur de mon article </article>
</body>
</html>
```

le squelette d'une page HTML ce sont les éléments de base pour bien débiter.

◀ Une balise "link" permet de récupérer le css

◀ Une balise ouvrante, puis une balise fermante !



HTML



FRONT-END // Le CSS

```
body{  
  background-color: #171717;  
  width: 100%;  
  margin: 0 auto;  
}
```

◀ Balise CSS modifiant ici le fond de la partie "body" du fichier HTML

◀ Changement de la couleur du background du noir vers le beige

Le CSS permet de faire beaucoup d'animations ou d'effets.

Comme par exemple cet effet créée uniquement en CSS !

<https://codepen.io/mortezasharifinia/pen/YzxJYgX>



FRONT-END // Le JavaScript

```
/ si register est visible il devient invisible:
if (register_element.classList.contains("visible") == true){

    register_element.classList.remove("visible");
    register_element.classList.add("hidden");

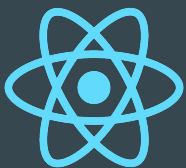
    // et login qui était invisible devient visible

    login_element.classList.remove("hidden");
    login_element.classList.add("visible");

}
```

Au moment de l'action :

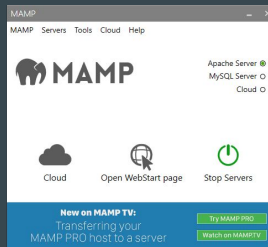
- ◀ Vérifie si l'élément contient dans son css la classe "visible".
- ◀ Transforme cette classe "visible" en classe "hidden" dans le css.
- ◀ Si c'est "hidden" qui est présent, alors c'est "visible" qui le remplace.



BACK-END

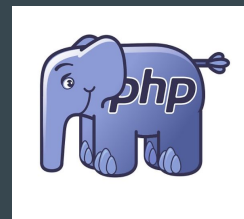
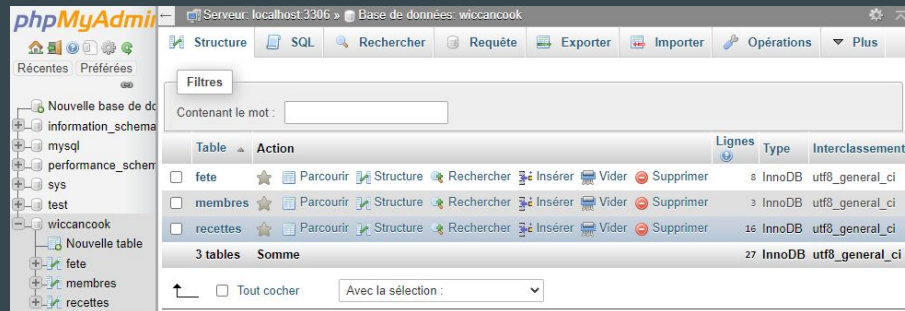
L'hébergement - *partie serveur*

- Conserve la partie “statique” du site



Database

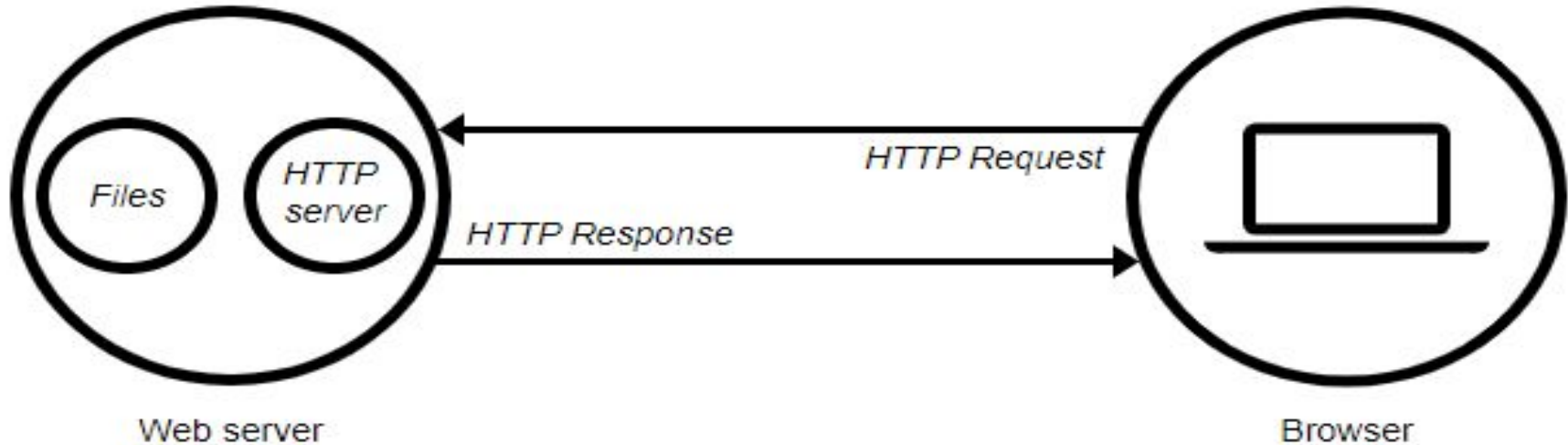
- Conserve la partie “dynamique” du site



BACK-END / Le serveur

- Optimise la réponse du site en sauvegardant ses données

SON FONCTIONNEMENT



BACK-END // Database

- ▶ permet des modifications des updates, des suppressions des informations du site

Exemple pratique : **Récupération de donnés**

```
try {  
    $connexion = new PDO('mysql:host='.SERVEUR.';dbname='.BD,USER,MDP);  
    $connexion->exec("SET CHARACTER SET utf8");  
}
```

```
CREATE TABLE `RECETTES` (  
    `id_recette` int(11) NOT NULL,  
    `nom_recette` varchar(50) NOT NULL,  
    `id_fete` int(11) NOT NULL,  
    `img_recette` varchar(250) NOT NULL,  
    `tmp_prepa` int(11) NOT NULL,  
    `tmp_cuisson` int(11) NOT NULL,  
    `niveau` varchar(30) NOT NULL DEFAULT 'Facile',  
    `ingrédients` varchar(500) NOT NULL,  
    `recette_text` text NOT NULL,  
    `source_recette` varchar(150) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

◀ CRÉATION des données dans ma base de données

▼ SÉLECTION des données de la table par leur identifiant

```
SELECT * FROM RECETTES WHERE id_fete=?
```

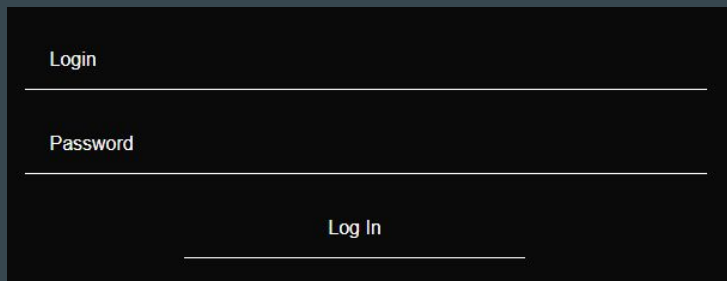
CONCLUSION

Un travail commun et complémentaire ► **FULLSTACK**

Exemple pratique : **CONNECTION UTILISATEUR**

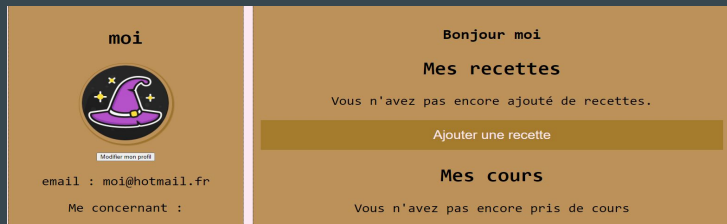
FRONT END

- User remplit un formulaire pour se connecter.
- User clique sur un bouton



A dark-themed login form with two input fields labeled 'Login' and 'Password'. Below the fields is a 'Log In' button.

- L'interface graphique change



A user profile interface with a light blue background. It features a circular profile picture of a witch hat, the name 'moi', and an email address 'moi@hotmail.fr'. Below this, there are two sections: 'Mes recettes' (Recipes) and 'Mes cours' (Courses), both indicating that no items have been added yet. A button 'Ajouter une recette' (Add a recipe) is visible under the recipes section.

BACK END

- vérifie les informations (est ce qu'elles existent ? Est ce qu'elles sont correctes ?) Et questionne la BDD

```
<?php
if(isset($_POST["log"])){

if(isset($_POST["login_in"]) &&isset($_POST["password_in"])) {

    $login = htmlspecialchars($_POST['login_in']);
    $pass = htmlspecialchars($_POST['password_in']);
    $sql = "select * from MEMBRES where login='".$ $login . "' and pwd = '" . $pass . "'";
    $res = $connexion->query($sql);
    $data = $res->fetchAll();
    // Valide si les données existent
    if (!empty($data)){
        echo " present";

        //creation des id de session
        $_SESSION['login']=$login;
        $_SESSION['password']=$pass;
        header("location:monlivredessorts.php");

    } else{echo "merci de saisir des informations valides"; }
    }
    }else{ }
```

- Restitue les informations