

*Réalise par Essafi Samir
du 07/01/2025 au 07/02/2025*

Rapport de stage

Établissement : UFA Charles De Foucauld

Entreprise d'accueil : Hp Services, Paris 75020

Sommaire :

<u>Présentation.....</u>	<u>3</u>
<u>Mission 1 : Création d'un formulaire de connexion.....</u>	<u>4</u>
<u>Mission 2 : Création de la page administrateur.....</u>	<u>5</u>
<u>Mission 3 : Création de la page employée.....</u>	<u>6</u>
<u>Mission 4 : Tests et débogage.....</u>	<u>7</u>
<u>Conclusion.....</u>	<u>8</u>

Présentation

Dans le cadre de mon stage effectué chez HP Services, j'ai été amené à travailler sur un projet stratégique visant à développer et mettre en œuvre un outil de gestion des plannings des employés.

Ce projet avait pour objectif d'optimiser la gestion interne tout en répondant aux besoins spécifiques des utilisateurs (administrateurs et employés).

Contexte de l'entreprise :

HP Services, est une entreprise spécialisée dans **le nettoyage industrielle** avait exprimé le besoin d'un outil centralisé et intuitif pour :

- Gérer les plannings des employés.
- Fournir des interfaces adaptées aux différents rôles, notamment pour les employés et les administrateurs responsables de l'attribution des missions.
- Faciliter l'administration des tâches (ajout, modification et suppression des missions).

Mon rôle, en tant que stagiaire en développement, était de concevoir et de réaliser cette application web en suivant un cahier des charges, tout en respectant les contraintes techniques et organisationnelles de l'entreprise.

Mission 1 : Création d'un formulaire de connexion

Objectif : Permettre aux utilisateurs de se connecter avec un rôle (employé ou administrateur).

Tâches réalisées :

- Création de la base de données | Conception des tables MySQL
- Mise en place d'un formulaire en HTML/CSS pour la connexion.
- Développement en PHP pour vérifier les identifiants et gérer les sessions.
- Gestion des rôles pour rediriger les utilisateurs vers leur interface respective (employé ou administrateur).

```
mysql> create database Application;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

← Création de la base de donnée

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| application |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> use application;
Database changed
mysql> source HpDatabase.sql;
ERROR:
Failed to open file 'HpDatabase.sql', error: 2
mysql> show database;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that correspond
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| application |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> source HpDatabase;
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_application |
+-----+
| employees |
| plannings |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
CREATE TABLE employes (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nom VARCHAR(50) NOT NULL,
  email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
  mot_de_passe VARCHAR(255) NOT NULL,
  role ENUM('employe', 'admin') DEFAULT 'employe'
);

CREATE TABLE plannings (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  employe_id INT NOT NULL,
  date DATE NOT NULL,
  heure_debut TIME NOT NULL,
  heure_fin TIME NOT NULL,
  Lieu VARCHAR(255),
  FOREIGN KEY (employe_id) REFERENCES employes(id) ON DELETE CASCADE
);
```

```
mysql> INSERT INTO employes (nom, email, mot_de_passe, role)
-> Values ('azerty Benoit', 'azerty@gmail.com', 'azerty', 'employe'),
-> ('Samir Es safi', 'samir@gmail.com', '12345', 'admin');
Query OK, 2 rows affected (0.00 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Peuplage de la base de données

```
mysql> select * from employes;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | nom      | email          | mot_de_passe | role  |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 4  | azerty Benoit | azerty@gmail.com | [REDACTED] | employe |
| 5  | Samir Es safi | samir@gmail.com  | [REDACTED] | admin  |
+----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

Cela permet l'insertion des employés, qui peuvent être soit des employés, soit des administrateurs, en fonction de leur grade dans l'entreprise.

Mission 2 : Création de la page administrateur

Objectif : Offrir aux administrateurs (Responsables) des outils pour gérer les missions des employés.

Tâches réalisées :

- Création d'une interface utilisateur en HTML/CSS adaptée aux administrateurs.
- Développement des fonctionnalités (Create, Update, Delete) pour les missions en PHP.
- Affichage dynamique des missions dans un tableau connecté à la base de données.

The screenshot shows the 'Ajouter une mission' form in the Admin Dashboard. The form includes a sidebar with 'Admin Dashboard', 'Profil', 'Missions', 'Employés', and 'Déconnexion'. The main content area is titled 'Tableau de bord' and contains the form. The form has the following fields: 'Ajouter une mission' (button), 'Sélectionner un employé :' (dropdown menu with 'santi@gmail.com'), 'Date de la mission :' (date picker with '10/02/2025'), 'Heure de début :' (time picker with '10:00'), 'Heure de fin :' (time picker with '17:00'), 'Lieu de la mission :' (text input with 'Paris'), and a 'Valider la mission' button.

Cette page permet aux responsables de gérer l'attribution des tâches aux employés et d'organiser leurs plannings.

La page des missions permet aux responsables de visualiser les missions déjà attribuées et de les modifier ou supprimer en cas d'erreur.

The screenshot shows the 'Liste des missions' table in the Admin Dashboard. The table has a sidebar with 'Admin Dashboard', 'Profil', 'Missions', 'Employés', and 'Déconnexion'. The main content area is titled 'Liste des missions' and contains a table with the following data:

Employé	Date	Heure début	Heure fin	Lieu	Actions
azerty@gmail.com	11/10/2025	12:00	18:00	Paris	Modifier Supprimer
alice.dupont@example.com	11/10/2025	16:00	15:00	Paris	Modifier Supprimer
emma.noel@example.com	11/10/2025	12:00	17:00	Paris	Modifier Supprimer
alice.dupont@example.com	14/10/2025	15:17	15:17	Paris	Modifier Supprimer
azerty@gmail.com	16/10/2025	16:00	15:00	Strasbourg	Modifier Supprimer
azerty@gmail.com	16/12/2025	16:00	15:00	Sarcelles	Modifier Supprimer

```

35
36 // Récupération des missions
37 $missions = fetchMissions($pdo);
38
39 //permet de mettre à jour les informations d'une mission
40 function updateMission($pdo, $data)
41 {
42     global $message, $messageType;
43     try {
44         $stmt = $pdo->prepare("UPDATE plannings SET date = ?, heure_debut = ?, heure_fin = ?, lieu = ? WHERE id = ?");
45         $stmt->execute([$data['date'], $data['heure_debut'], $data['heure_fin'], $data['lieu'], $data['mission_id']]);
46         $message = "Mission mise à jour avec succès.";
47         $messageType = "success";
48     } catch (Exception $e) {
49         $message = "Erreur lors de la mise à jour : " . $e->getMessage();
50         $messageType = "error";
51     }
52 }
53
54 //gère la suppression des missions depuis la base de données.
55 function deleteMission($pdo, $mission_id)
56 {
57     global $message, $messageType;
58     try {
59         $stmt = $pdo->prepare("DELETE FROM plannings WHERE id = ?");
60         $stmt->execute([$mission_id]);
61         $message = "Mission supprimée avec succès.";
62         $messageType = "success";
63     } catch (Exception $e) {
64         $message = "Erreur lors de la suppression : " . $e->getMessage();
65         $messageType = "error";
66     }
67 }
68
69 //utilisée pour afficher toutes les missions
70 function fetchMissions($pdo)
71 {
72     $stmt = $pdo->prepare("SELECT plannings.id, plannings.date, plannings.heure_debut, plannings.heure_fin, plannings.lieu, employees.email
73     FROM plannings
74     JOIN employees ON plannings.employee_id = employees.id");
75     $stmt->execute();
76     return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
77 }

```

Lorsque vous supprimez une mission, un message "Mission supprimée avec succès" apparaît en haut de la page pour confirmer l'opération. La mission disparaît immédiatement de la liste affichée, ce qui signifie qu'elle est également supprimée de la base de données. Ainsi, l'employé concerné ne verra plus cette mission dans son tableau.

Voici l'aperçu :

Liste des missions

Mission supprimée avec succès.

Employé	Date	Heure début	Heure fin	Lieu	Actions
azerty@gmail.com	10/10/2025	10:00	15:00	Stade de France	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>

Liste des missions

Mission mise à jour avec succès.

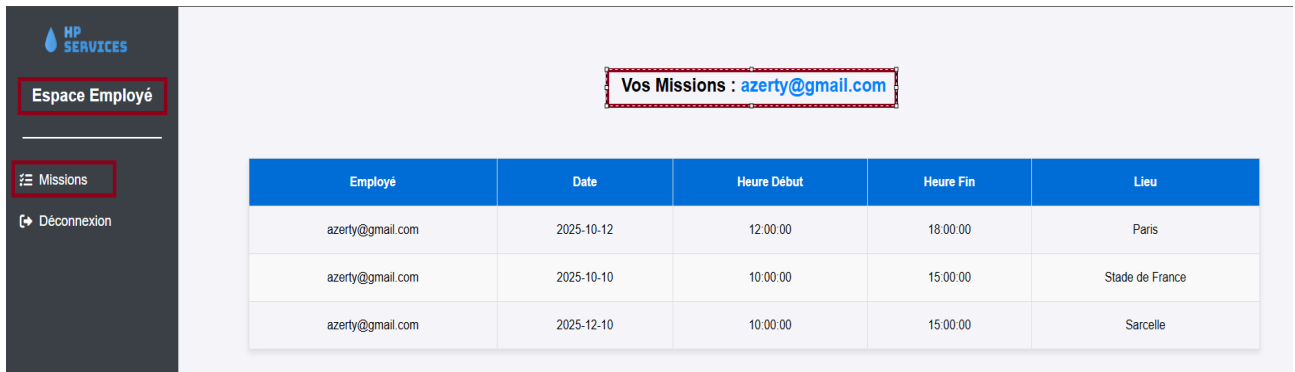
Employé	Date	Heure début	Heure fin	Lieu	Actions
azerty@gmail.com	10/10/2025	10:00	15:00	Paris	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>

Mission 3 : Création de la page employée

Objectif : Permettre aux employés de consulter leurs missions de manière claire.

Tâches réalisées :

- Conception d'une page affichant les missions spécifiques à chaque employé.



Employé	Date	Heure Début	Heure Fin	Lieu
azerty@gmail.com	2025-10-12	12:00:00	18:00:00	Paris
azerty@gmail.com	2025-10-10	10:00:00	15:00:00	Stade de France
azerty@gmail.com	2025-12-10	10:00:00	15:00:00	Sarcelle

Cette page permet à un employé de consulter ses missions attribuées. Elle affiche un tableau contenant les détails des missions (date, heure de début, heure de fin et lieu) associés à l'adresse e-mail de l'employé connecté. La barre latérale offre des options pour naviguer, accéder à la section "Missions", et se déconnecter. C'est une interface simple et claire.

- Mise en œuvre d'un filtrage des données dans la base de données pour n'afficher que les missions attribuées à l'utilisateur connecté.

```
// Récupération de l'ID de l'employé connecté
$employe_id = $_SESSION['employe_id'];

// Récupération des missions
$stmt = $pdo->prepare("SELECT plannings.date, plannings.heure_debut, plannings.heure_fin, plannings.lieu, employees.email
FROM plannings
JOIN employees ON plannings.employe_id = employees.id
WHERE plannings.employe_id = ?");
$stmt->execute([$employe_id]);
$missions = $stmt->fetchAll();
?>
```

Mission 4 : Tests et débogage

Objectif : Garantir la fiabilité et le bon fonctionnement de l'application.

Tâches réalisées :

- Tests d'intégration pour vérifier le bon fonctionnement global.
- Débogage des erreurs détectées durant les tests.

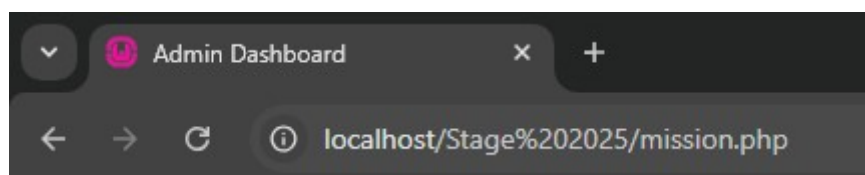
Je rajoute un test en intégrant un nouvelle admin dans la base pour tester le bon fonctionnement de l'application web

```
mysql> INSERT INTO employes (nom, email, mot_de_passe, role) VALUES  
-> ('test_stagiaire', 'stagiaire@gmail.com', 'stagiaire123', 'admin');  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

• Utilisation de WAMP pour Tester l'Application

Pour tester et développer l'application en local, j'ai utilisé **WAMP (Windows, Apache, MySQL, PHP)**, un environnement de serveur local permettant d'exécuter des applications web sans nécessiter de serveur en ligne.


Accès à l'application via :



cela a permis **Vérification et correction des erreurs** avant un éventuel déploiement en ligne.

 **Exemple de test :**

- **Scénario :** Connexion d'un utilisateur avec des identifiants valides.
- **Résultat attendu :** L'utilisateur doit être redirigé vers son tableau de bord sans erreur.




Connexion

Email :

Mot de passe :

Se connecter

Connexion à l'espace admin pour vérifier la bonne redirection



Admin Dashboard

- Profil
- Missions
- Employés
- Déconnexion

Tableau de bord

Ajouter une mission

Sélectionner un employé :

Date de la mission :

Heure de début :

Heure de fin :

Lieu de la mission :

Valider la mission

On constate que la connexion a été correctement effectuée et que l'utilisateur a été redirigé avec succès vers l'espace administrateur.

Mission assignée avec succès !



Ajouter une mission

Sélectionner un employé :

samir@gmail.com

Date de la mission :

21 / 01 / 2025

Heure de début :

10 : 00

Heure de fin :

16 : 30

Lieu de la mission :

Paris 75018

Valider la mission

Ajout d'une nouvelle mission pour l'employé samir@gmail.com à Paris 75018. La mission a été correctement assignée et est visible dans son espace employé.

Liste des missions

Employé	Date	Heure début	Heure fin	Lieu	Actions
samir@gmail.com	21 / 01 / 2025	10 : 00	16 : 30	Paris 75018	Modifier Supprimer

La mission apparaît bien dans la liste des missions, et l'administrateur dispose des options nécessaires pour la modifier ou la supprimer en cas d'erreur.

Ce projet a été initié par moi-même avant d'être rejoint par un autre stagiaire qui a contribué à son développement. Cette collaboration a permis d'échanger des idées, d'optimiser certaines fonctionnalités et d'améliorer la gestion globale du projet. Travailler à deux sur ce projet a été une expérience enrichissante, favorisant le partage des connaissances et la mise en place de solutions plus efficaces.

Conclusion

Ce projet m'a permis d'acquérir une expérience concrète en développement web et gestion de projet. Il reflète ma capacité à analyser un besoin, proposer une solution technique et la mettre en œuvre efficacement.

Ce projet a été une expérience enrichissante, qui m'a permis d'appliquer les compétences acquises en BTS SIO tout en découvrant de nouvelles méthodes de travail.