



RAPPORT FINAL SAE-23

MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION
INFORMATIQUE POUR L'ENTREPRISE

Crée par : JAVAID Omer, TLOH Houdheyfa, SAID-CHEIKH Jahed, BOUFI Akram

RT1B2

SOMMAIRE :

- **REPARTITION DES Tâches / MISE EN PLACE DU LANGUAGE (PHP) – Page 3**
- **MISE EN PLACE DU LANGUAGE (JavaScript) – Page 4**
- **MISE EN PLACE DE LA BASE DE DONNEE (JavaScript) – Page 5**
- **SUMMARY IN ENGLISH/RESUME EN ANGLAIS – Page 6**

REPARTITION DES TÂCHES

Dans un premier temps, nous avons réparti les tâches entre nous afin d'optimiser notre travail. Chacun a eu un laps de temps pour créer sa propre page de manière individuelle.

Cette approche nous a permis de nous concentrer sur nos parties respectives du projet et d'accélérer le développement. Nous avons ensuite rassemblé nos pages pour former un tout cohérent.

Nous avons veillé à maintenir une communication régulière entre nous pour partager nos progrès et résoudre les éventuels problèmes.

Notre premier prototype de notre site était donc composé avec seulement des pages simples et basique, composé majoritairement du langage HTML et CSS pour contextualiser nos idées.

MISE EN PLACE DU LANGUAGE (PHP)

Après avoir réparti les tâches et harmonisé nos idées, nous avons décidé de mettre toutes nos pages en PHP. Cette décision a été prise en vue de simplifier notre travail, car nous avons programmé le "header" ainsi que le "footer" en PHP.

Ainsi, plutôt que de les copier-coller manuellement dans chaque page, nous avons opté pour l'utilisation de la fonction `<?php include('header.php'); ?>` au début ou `<?php include('footer.php'); ?>` à la fin de chaque page.

Cette approche nous a permis d'améliorer l'efficacité de notre développement et de réduire les redondances dans notre code.

En plus des avantages mentionnés précédemment, l'utilisation de PHP était également essentielle pour prendre en charge l'intégration des bases de données, un aspect crucial que nous aborderons par la suite dans notre rapport.

Cette combinaison de PHP et de bases de données nous permettra de créer des fonctionnalités interactives et de stocker des informations de manière efficace.

MISE EN PLACE DU LANGUAGE (JavaScript)

Par la suite, nous avons pris la décision d'intégrer des scripts JavaScript afin d'apporter des effets dynamiques à nos pages et de leur donner une apparence moderne.

Par exemple, sur la page d'accueil, nous avons mis en place un carrousel défilant avec des images et un titre personnalisé.



Cependant, ce n'est pas la seule utilisation que nous avons faite de JavaScript. Cela nous a également permis de mettre en place des outils permettant de créer une billetterie en ligne.

Grâce au JavaScript, nous avons pu développer des fonctionnalités interactives telles que la sélection des sièges, le calcul automatique du prix total en fonction du nombre de billets choisis, ainsi que la possibilité de procéder au paiement en ligne de manière sécurisée.

MISE EN PLACE DE LA BASE DE DONNEE (MySQL)

L'intégration de la base de données dans notre site web nous a permis de développer plusieurs fonctionnalités clés pour améliorer l'expérience utilisateur.

```
function insertArticle($nom_article, $prix, $img, $categorie) {  
    global $conn; // Utiliser la connexion établie dans le script global  
  
    // Vérifier si l'image existe déjà  
    $check_sql = "SELECT * FROM article WHERE img = '$img'";  
    $check_result = $conn->query($check_sql);  
    if ($check_result->num_rows > 0) {  
        echo "Un article avec la même image existe déjà.\n";  
    } else {  
        // Assurez-vous que les variables de type chaîne sont correctement entre guillemets dans la requête SQL  
        $insert_sql = "INSERT INTO article (nom_article, prix, img, categorie) VALUES ('$nom_article', $prix, '$img', '$categorie')";  
        if ($conn->query($insert_sql) === TRUE) {  
            echo "Article ajouté avec succès.\n";  
        } else {  
            echo "Error inserting article: " . $conn->error;  
        }  
    }  
}
```

Tout d'abord, comme vous pouvez le voir dans la première image, nous avons pu créer une page de connexion efficace. En vérifiant l'unicité des emails lors de l'enregistrement d'un nouvel utilisateur, nous avons pu assurer que chaque compte est unique et sécurisé.

De plus, l'utilisation de la base de données nous a permis de mettre en place une page de paiement. Grâce à la fonction « insertArticle », nous avons pu ajouter des articles au panier de l'utilisateur et calculer le total à payer.

Enfin, la création de la table article dans la base de données, illustrée dans la deuxième image, a facilité l'ajout d'articles au panier. Chaque article ajouté au panier est associé à un utilisateur spécifique, ce qui permet de gérer efficacement les commandes et les paiements.

En somme, l'utilisation de la base de données a été essentielle pour le développement de notre site web, nous permettant de créer des pages de connexion, de paiement et de gestion du panier efficaces et sécurisées.

Summary In English

The team started by dividing tasks among themselves to optimize work. Each member created their own page individually, which was then assembled to form a coherent whole. Regular communication was maintained to share progress and solve potential problems. The initial prototype was composed of simple pages using HTML and CSS.

The team then decided to convert all pages to PHP to simplify work and reduce code redundancy. The “header” and “footer” were programmed in PHP and included at the beginning and end of each page using the PHP include function. This also facilitated the integration of databases, a crucial aspect for creating interactive features and efficient information storage.

JavaScript was integrated to bring dynamic effects to the pages and give them a modern appearance. It was used to create an online ticketing system with interactive features such as seat selection, automatic calculation of the total price, and secure online payments.

Finally, the MySQL database was integrated into the website to develop key features and improve the user experience. It enabled the creation of an effective login page, a payment page, and efficient management of orders and payments. Each account was ensured to be unique and secure, and each item added to the cart was associated with a specific user.