

# RAPPORT DU PROJET WEB

**Mario Pedia** : le site pour les fans de Mario !



## Sommaire

<b>Introduction .....</b>	<b>2</b>
<b>Objectifs .....</b>	<b>2</b>
<b>Présentation .....</b>	<b>2</b>
<b>Conception et Mise en Œuvre .....</b>	<b>3</b>
Accueil (accueil.html) .....	3
<b>Pages de Personnages .....</b>	<b>6</b>
Pages Individuelles des personnages .....	7
<b>Jeu : Quiz Vrai/Faux.....</b>	<b>8</b>
<b>Page "À propos" (apropos.html) .....</b>	<b>9</b>
<b>Feuille de Style (style.css).....</b>	<b>9</b>
<b>JavaScript (script.js) .....</b>	<b>10</b>
<b>Organisation du code.....</b>	<b>10</b>
<b>Difficultés et objectifs .....</b>	<b>11</b>
Nos difficultés .....	11
Nos objectifs .....	11
<b>Conclusion .....</b>	<b>11</b>

## Introduction

Dans le cadre de notre projet en programmation web, nous avons réalisé et codé un site web en HTML, CSS, JavaScript qui porte sur le thème de Mario via le logiciel de codage Visual Studio Code. Ce site est une encyclopédie de l'univers de Mario. Le site vise à offrir des informations complètes et détaillées sur les personnages principaux : Mario, Luigi, Yoshi, Toad et la Princesse Peach. Le site est structuré pour être intuitif, facile à naviguer et informatif, nous l'avons nommé « Mario Pedia ».

Fans de l'iconique plombier à moustache et à casquette rouge, notre choix de réaliser un site web sur Mario nous tenait à cœur. C'est une sorte d'hommage à notre personnage préféré de la saga Nintendo de notre enfance.

## Objectifs

Les objectifs principaux de ce projet sont :

- Utiliser nos connaissances de programmation web (HTML, CSS, JS) apprises cette année en L2
- Fournir une plateforme en ligne pour centraliser les informations sur les personnages de Mario.
- Offrir une expérience utilisateur agréable et intuitive.

## Présentation

Notre site Mario Pedia propose différentes fonctionnalités disponibles telles qu'une page rassemblant les personnages iconiques de l'univers Mario, un quiz pour tester nos connaissances sous la forme d'un vrai ou faux et enfin la page « A propos » qui décrit notre projet ainsi que l'EFREI Paris. Par ailleurs, nous avons modifié le logo du site avec notre mascotte Yoshi. Un détail qui paraît insignifiant mais très important pour un site agréable à naviguer.



## Conception et Mise en Œuvre

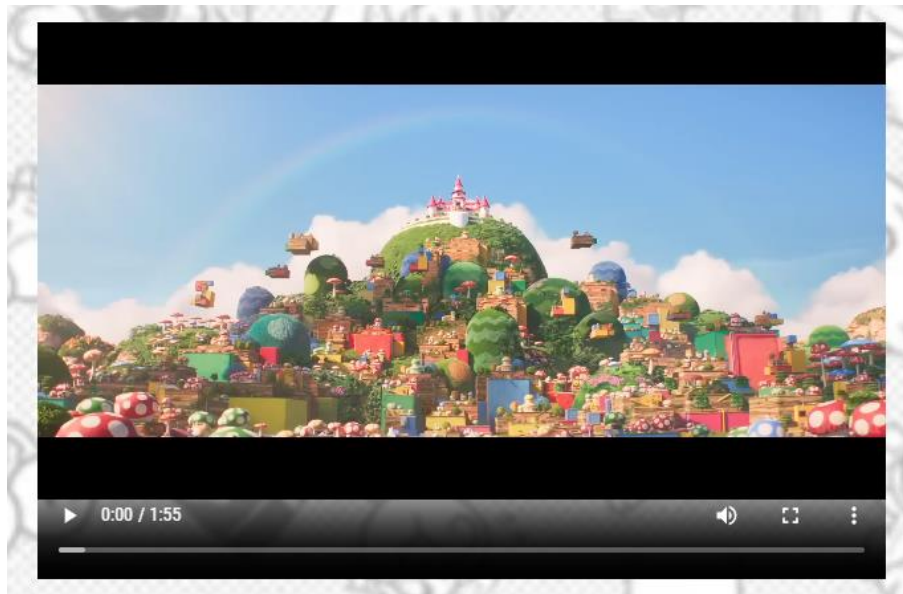
### Accueil (accueil.html)

La page « accueil.html » est la page principale de notre site web. Elle présente un bref aperçu de l'univers de Mario et un menu de navigation permettant d'accéder facilement aux différentes sections du site. De plus, nous avons ajouté le logo du site dans la section « header » du site qui permet de retourner à la page d'accueil.



Un carrousel d'images a été ajouté à la page d'accueil pour mettre en avant les personnages principaux de Mario. Ce carrousel permet de défiler entre différentes images des personnages de manière interactive.

Ensuite, l'utilisateur peut s'offrir la chance de regarder le trailer officiel du film The Super Mario Bros Movie, un film de comédie d'aventure animé américain de 2023 basé sur la franchise de jeux vidéo Mario de Nintendo. Le principe d'incrustation d'une image fonctionne de manière à peu près similaire qu'une image.



Une fonctionnalité importante de notre page d'accueil est la création d'un tableau regroupant les principaux jeux de la saga Mario. En effet, on peut trier le tableau de manière ascendante ou descendante en fonction de la date de sortie du jeu via un bouton cliquable et qui change à chaque clic.

Principaux jeux Mario		
Nom du jeu	Date de sortie ↑↓	Console
Super Mario Odyssey	2017	Nintendo Switch
Super Mario Galaxy	2007	Nintendo Wii
New Super Mario Bros.	2006	Nintendo DS
Super Mario Sunshine	2002	Nintendo GameCube
Super Mario 64	1996	Nintendo 64
Super Mario World	1990	Super Nintendo Entertainment System (SNES)
Super Mario Bros.	1985	Nintendo Entertainment System (NES)

Enfin, une autre fonctionnalité intéressante est le menu des dernières sorties des jeux Mario sur Nintendo Switch. Nous avons affiché les 8 derniers jeux avec une animation sympathique et agréable pour la navigation lorsqu'on passe la souris sur l'un des jeux. De plus, toutes les

couvertures sont cliquables et redirigent vers le site « [lemondedemario.fr](http://lemondedemario.fr) » dans une nouvelle fenêtre afin de décrire brièvement l'histoire du jeu.





## Pages de Personnages

La page des personnages liste tous les personnages couverts par le wiki, avec des liens vers leurs pages individuelles.

Chaque personnage a sa propre page dédiée, contenant les sections suivantes :

- Introduction : Une brève description du personnage.
- Apparitions Notables : Une liste des jeux où le personnage joue un rôle significatif.
- Histoire : Des détails sur le rôle et le développement du personnage dans les jeux.

Les personnages couverts sont :

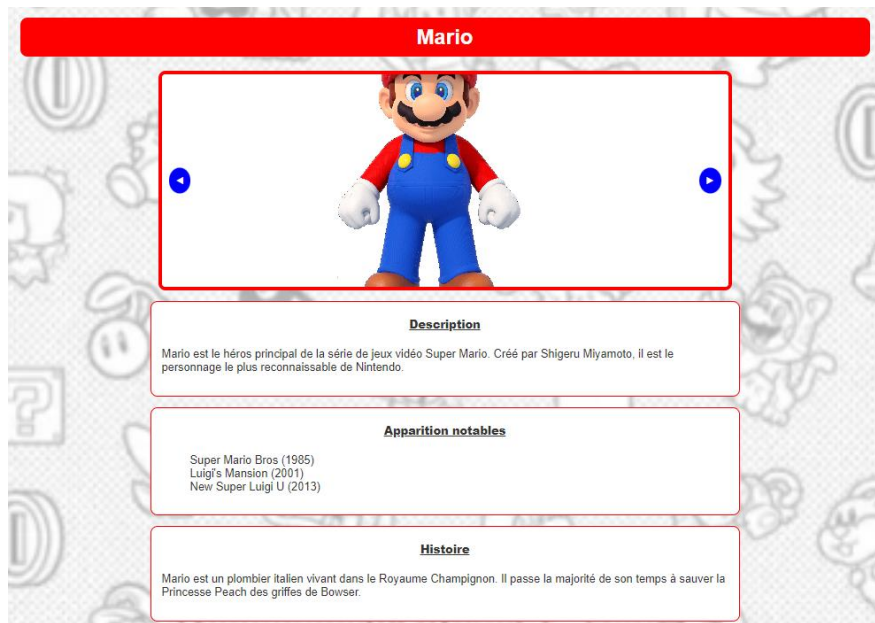
- Mario : Le héros principal de la série.
- Luigi : Le frère de Mario.
- Yoshi : Un dinosaure fidèle ami de Mario.
- Toad : Un serviteur dévoué de la Princesse Peach.
- Princesse Peach : La souveraine du Royaume Champignon.

Nous pouvons accéder directement à l'une des pages de personnages grâce à un menu déroulant lorsqu'on passe la souris sur « Personnages » dans la barre de navigation.



## Pages Individuelles des personnages

Chaque page individuelle (comme mario.html, luigi.html, etc.) présente des informations spécifiques sur chaque personnage, avec des images et des sections bien définies. Ici, on a repris les différentes fonctionnalités de la page d'accueil comme le carrousel ou les blocs de textes.



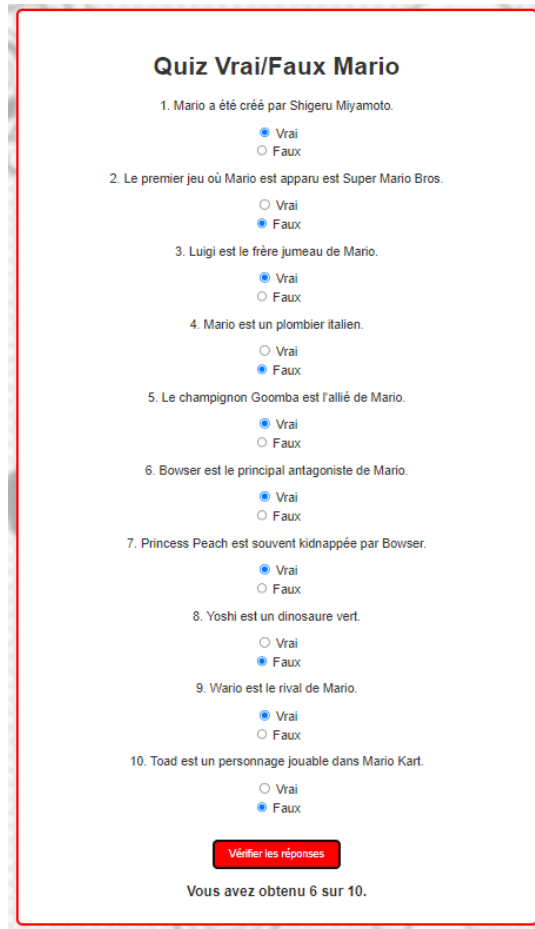
En fonction des personnages, nous avons adapté la couleur du titre du personnage.





## Jeu : Quiz Vrai/Faux

Un jeu sous la forme d'un quiz vrai ou faux a été ajouté pour offrir une expérience interactive et ludique aux utilisateurs du site. Les utilisateurs peuvent tester leurs connaissances sur l'univers Mario et connaître leur score en fonction des bonnes ou mauvaises réponses.



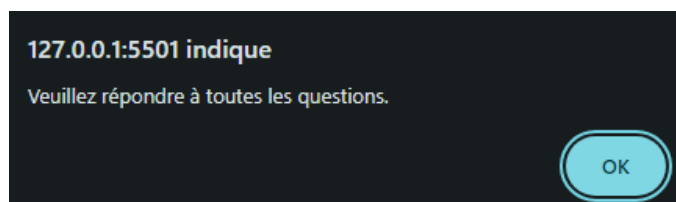
**Quiz Vrai/Faux Mario**

1. Mario a été créé par Shigeru Miyamoto.  
☒ Vrai  
☐ Faux
2. Le premier jeu où Mario est apparu est Super Mario Bros.  
☐ Vrai  
☒ Faux
3. Luigi est le frère jumeau de Mario.  
☒ Vrai  
☐ Faux
4. Mario est un plombier italien.  
☐ Vrai  
☒ Faux
5. Le champignon Goomba est l'allié de Mario.  
☒ Vrai  
☐ Faux
6. Bowser est le principal antagoniste de Mario.  
☒ Vrai  
☐ Faux
7. Princess Peach est souvent kidnappée par Bowser.  
☒ Vrai  
☐ Faux
8. Yoshi est un dinosaure vert.  
☐ Vrai  
☒ Faux
9. Wario est le rival de Mario.  
☒ Vrai  
☐ Faux
10. Toad est un personnage jouable dans Mario Kart.  
☐ Vrai  
☒ Faux

**Vérifier les réponses**

Vous avez obtenu 6 sur 10.

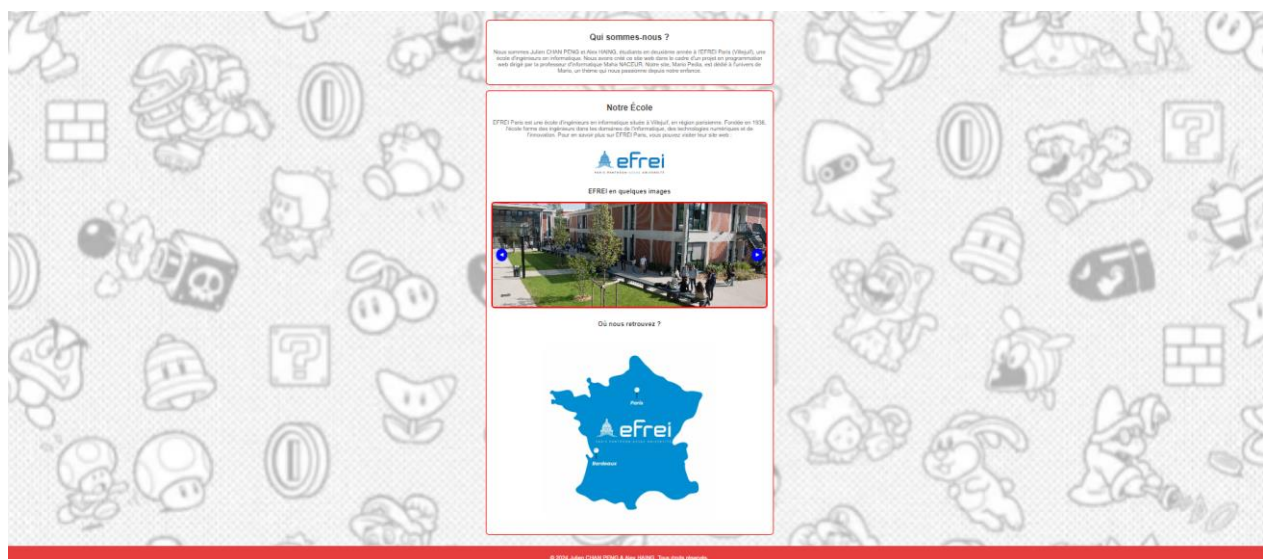
Nous sommes assurés grâce à une fonction en JavaScript que l'utilisateur ne peut pas soumettre ses réponses au quiz s'il n'a pas répondu à toutes les questions. Cela nous renvoie cette alerte :



## Page "À propos" (apropos.html)

Une page "À propos" a été ajoutée pour fournir des informations sur le site et pour nous présenter. Cette page explique les motivations derrière le site. Nous avons créé deux sections principales dans cette page qui sont « Qui sommes-nous ? » et « Notre Ecole ».

Nous avons repris le carrousel interactif pour présenter l'EFREI en quelques images ainsi que son logo cliquable interactif nous redirigeant vers le site de l'EFREI. La carte de la France avec la localisation des campus fonctionne de la même manière que le logo EFREI.



## Feuille de Style (style.css)

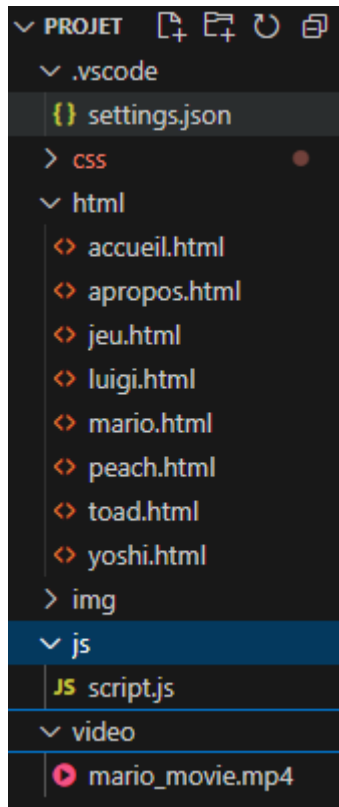
Un fichier CSS unique contrôle l'apparence du site, assurant une cohérence visuelle à travers toutes les pages. Le style est simple et coloré, rappelant l'univers joyeux et vif des jeux Mario. Nous avons essayé de recourir au maximum à l'utilisation des identifiants et classes pour simplifier et organiser le code de manière précise afin de mieux s'y retrouver. Nous avons également ajouté des commentaires pour cela.

## JavaScript (script.js)

Le fichier « script.js » permet de réaliser nos fonctionnalités principales de notre site comme le carrousel d'images, le tableau interactif, les animations lorsqu'on passe la souris sur des éléments, le résultat du quiz mais également l'alerte pour ce dernier. Nous avons ajouté des commentaires pour se repérer dans le code.

## Organisation du code

Afin de mieux s'y retrouver, nous avons réparti notre code en plusieurs dossiers comme ce que nous avons fait durant les TP. Le fichier principal « Projet » est donc divisé en 5 sous-dossiers (html, css, js, img, video) dans lesquels on retrouve les fichiers en fonction de leur type.



Ici, le fichier « .vscode » ne compte pas réellement dans le fichier « Projet » car il a été créé automatiquement par le logiciel Visual Studio Code lorsqu'on faisait un live server.

## Difficultés et objectifs

### Nos difficultés

La réalisation de coder ce site web a été une tâche assez ardue. En effet, nous avons rencontré beaucoup de problèmes notamment sur les différentes fonctionnalités du site comme le carrousel d'images ou encore le tableau interactif. Il s'agissait surtout de faire fonctionner correctement les fonctions en JavaScript qui nous donnait de la difficulté. Au niveau du CSS, c'était assez difficile de respecter notre vision du design que nous avions au départ de notre site mais on s'en rapproché grandement pour en faire quelque chose de quand même agréable pour l'utilisateur.

### Nos objectifs

Notre site respecte toutes les demandes attendues du cahier des charges. Cependant, nous voulions ajouter plus de contenu notamment du contenu interactif mais aussi beaucoup d'animations. Mais en dépit de la date de dépôt et des partiels de fin d'année, nous n'avons pu réaliser toutes nos idées en tête surtout qu'une nouvelle idée se créait à chaque fois qu'on codait.

## Conclusion

Le site internet créé pour le wiki sur les personnages de Mario est une plateforme simple mais efficace pour centraliser et présenter des informations sur les personnages principaux de l'univers de Mario. Avec une structure claire et une navigation intuitive, il offre une expérience utilisateur agréable et informative. Ce projet peut être étendu pour inclure davantage de personnages et de contenus à mesure que la base de données s'élargit. Les nouvelles fonctionnalités telles que le carrousel d'images, le tri de tableau et le jeu quiz vrai/faux enrichissent l'expérience utilisateur en ajoutant des éléments interactifs et ludiques.

En résumé, ce projet nous a permis de mettre en œuvre nos différentes compétences et connaissances en programmation web mais aussi de développer notre esprit de créativité.