

IUT DE VELIZY - BUT MMI

RAPPORT DU SITE WEB

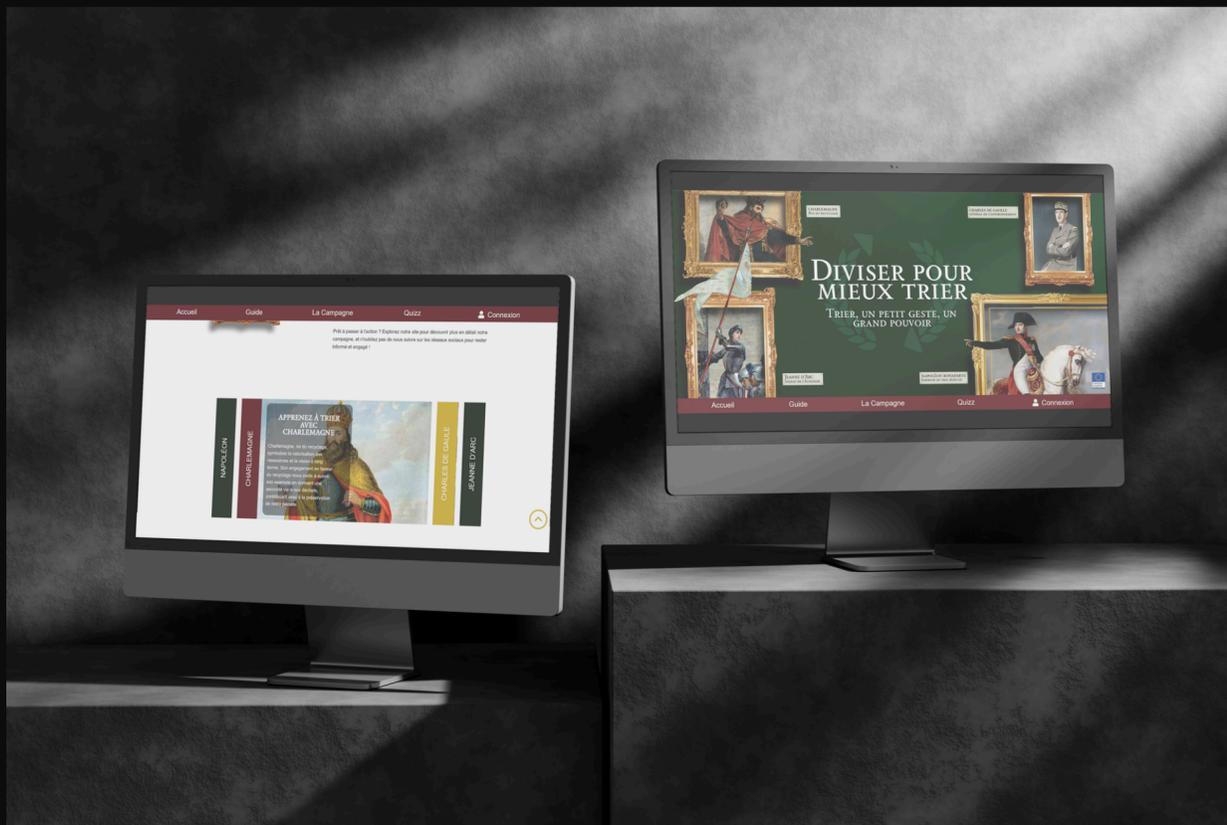
2024

LES
DECHETS
RESIDUELS

SOMMAIRE

INTRODUCTION	P. 1
OBJECTIF DU PROJET	
CONTEXTE ET JUSTIFICATION	
PRÉSENTATION DU SUJET	
LIENS	
I- CAHIER DES CHARHGES	P. 2
ANALYSE DES BESOINS	
PUBLIC CIBLE	
FONCTIONNALITÉ REQUISE	
II- CONCEPTION DU SITE WEB	P. 3
CHOIX TECHNOLOGIQUES	
ARCHITECTURE DU SITE	
CONCEPTION GRAPHIQUE	
III- DEVELOPPEMENT DU SITE WEB	P. 5
DÉVELOPPEMENT BACK-END	
DÉVELOPPEMENT FRONT-END	
IV-TEST ET VALIDATION	P. 12
STRATÉGIE DE TEST	
TESTS FONCTIONNELS	
TESTS UTILISATEURS	
CONCLUSION	P. 13
BILAN DU PROJET	
PERPECTIVES D'AMELIORATION	
RETOUR D'EXPERIENCE	

INTRODUCTION



OBJECTIF DU PROJET:

Le site vise principalement à enseigner au public qui visite ce site comment trier de manière ludique et divertissante en respectant la direction artistique de la campagne sur le site.

CONTEXTE ET JUSTIFICATION:

Ce projet fait partie d'une campagne pour la Commission européenne sur les déchets, dont l'objectif est de présenter aux personnes ciblées les méthodes efficaces de tri.

PRÉSENTATION DU SUJET

- Dans le cadre de la campagne "Trier, un petit geste, un grand pouvoir", on utilise des personnages historiques emblématiques comme Napoléon Bonaparte, Charles de Gaulle, Charlemagne et Jeanne d'Arc pour illustrer l'importance du tri des déchets et informer le public sur l'existence des déchets résiduels. Ces figures historiques, mises en scène dans des contextes modernes de tri, nous donnent une impression de pouvoir et de volonté de changer les choses.

LIENS:

lien utilisateur: <https://agence-sinai.ddns.net/SAE202>

lien administrateur: <https://agence-sinai.ddns.net/SAE202/admin>

identifiant: admin

- mot de passe: nt2002

I- CAHIER DES CHARGES

ANALYSES DES BESOINS

- Il est essentiel que les utilisateurs puissent lire de manière optimale sur tous les supports, que les éléments soient graphiques ou textuels, tout en respectant les règles d'ergonomie.

PUBLIC CIBLE

Jeunes Européens âgés de 18 à 30 ans :

- Profil démographique : étudiants, jeunes professionnels, urbains et suburbains, utilisateurs actifs des réseaux sociaux.
- Centres d'intérêt : sensibilisés aux enjeux environnementaux, intéressés par des actions concrètes pour la protection de l'environnement, engagés dans des causes sociales et environnementales.
- Comportements médiatiques : forte présence sur les réseaux sociaux comme TikTok, Twitter (X), Instagram, où ils consomment du contenu informatif et divertissant, participent à des discussions en ligne, et partagent des contenus viraux.

FONCTIONNALITÉS REQUISES

- Respecter la Direction Artistique
- Afficher le logo de la commission européenne
- Générer des quiz
- Répondre à des quiz
- Connexion/inscription pour les utilisateurs pour pouvoir voir le score qu'il ont fait sur leur quiz ainsi que les différentes informations sur leur compte
- Animation sur le site pour montrer comment bien recycler
- responsive et compatible sur tous les supports
- Gérer les données sur des données par un ou plusieurs identifiants admins

II - CONCEPTION DU SITE WEB

CHOIX DES TECHNOLOGIQUES

Langages de programmation

- Html
- Css
- JavaScript
- SQL
- PHP

Outils et frameworks

Utilisation des frameworks javascript jquery ainsi que jquery ui pour les animations pour la création et la gestion de la base de données utilisation de phpmyadmin

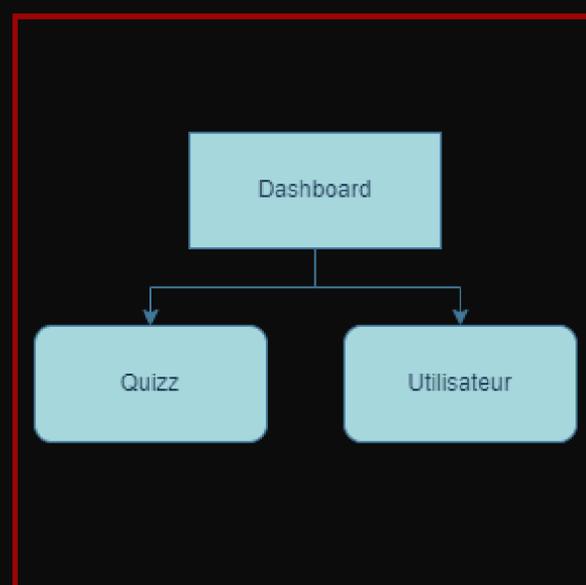
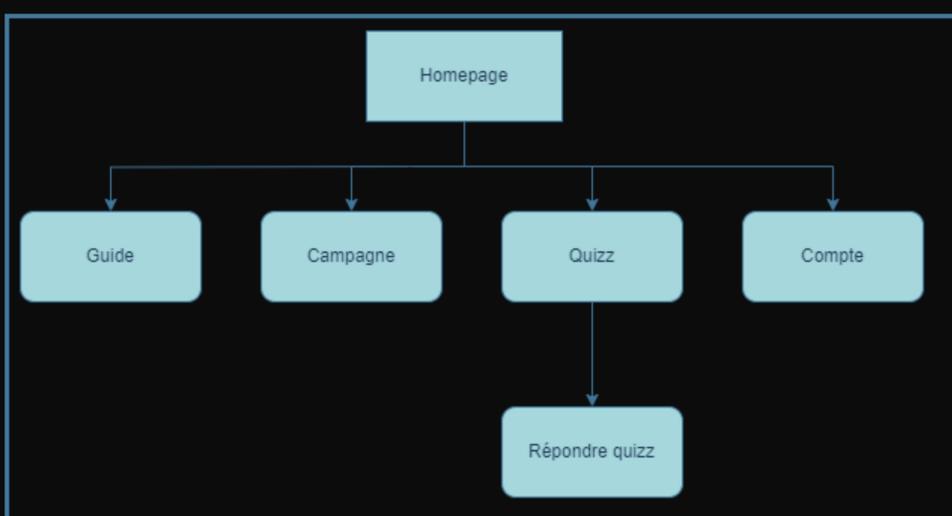
ARCHITECTURE DU SITE

Le contenu est organisé de manière à ce que chaque fichier soit associé au même type de fichier, tous les fichiers JavaScript sont alignés, les feuilles de style de cascades sont alignées, et les médias sont alignés. Toutes les pages en PHP sont placées dans le dossier principal, tandis que les inclusions sont placées dans un sous-dossier. Le dossier admin contient le back-office afin qu'il ne soit accessible que par ceux qui sont informés de sa position.

```
PS Z:\SAE202> tree
Structure du dossier pour le volume SAE202
Le numéro de série du volume est 6611-7CA7
Z: .
├── admin
├── css
├── font
│   ├── LeagueSpartan
│   └── SedanSC
├── include
├── js
├── lib
├── media
└── user_pp
```

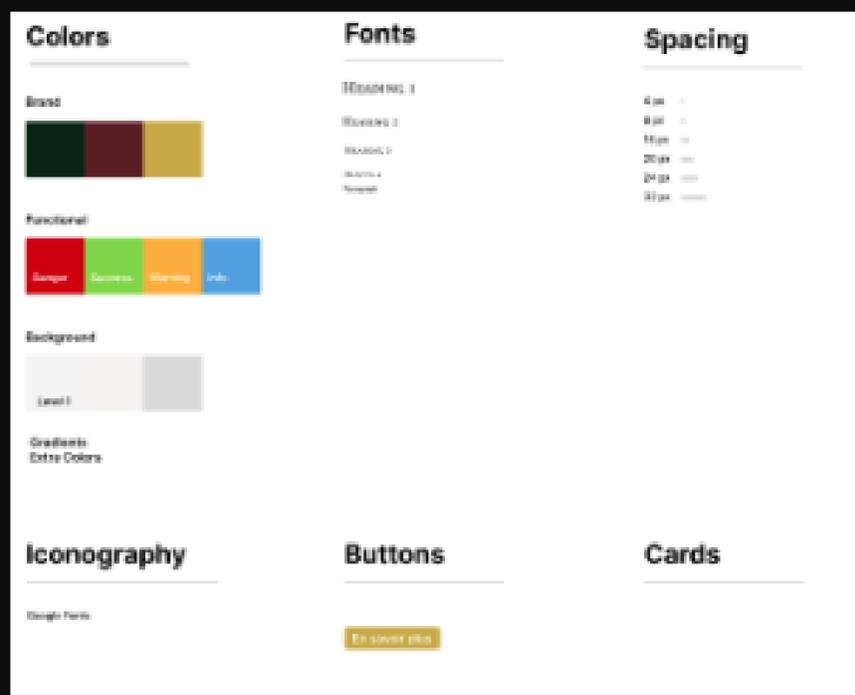
Shéma de navigation

Back-office



CONCEPTION GRAPHIQUE

Charte graphique



Maquettes et wireframes

<https://www.figma.com/design/rgHaTj719qKiBiAQOxeqmd/Sina%C3%AF-maquette?node-id=0-1&t=WTMWnlS0IH8woOE-0>

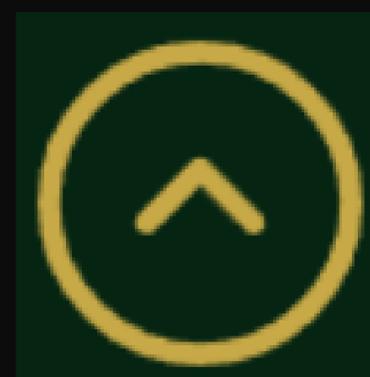
III - DÉVELOPPEMENT DU SITE WEB

DÉVELOPPEMENT FRONT-END

RETOUR HAUT DE PAGE:

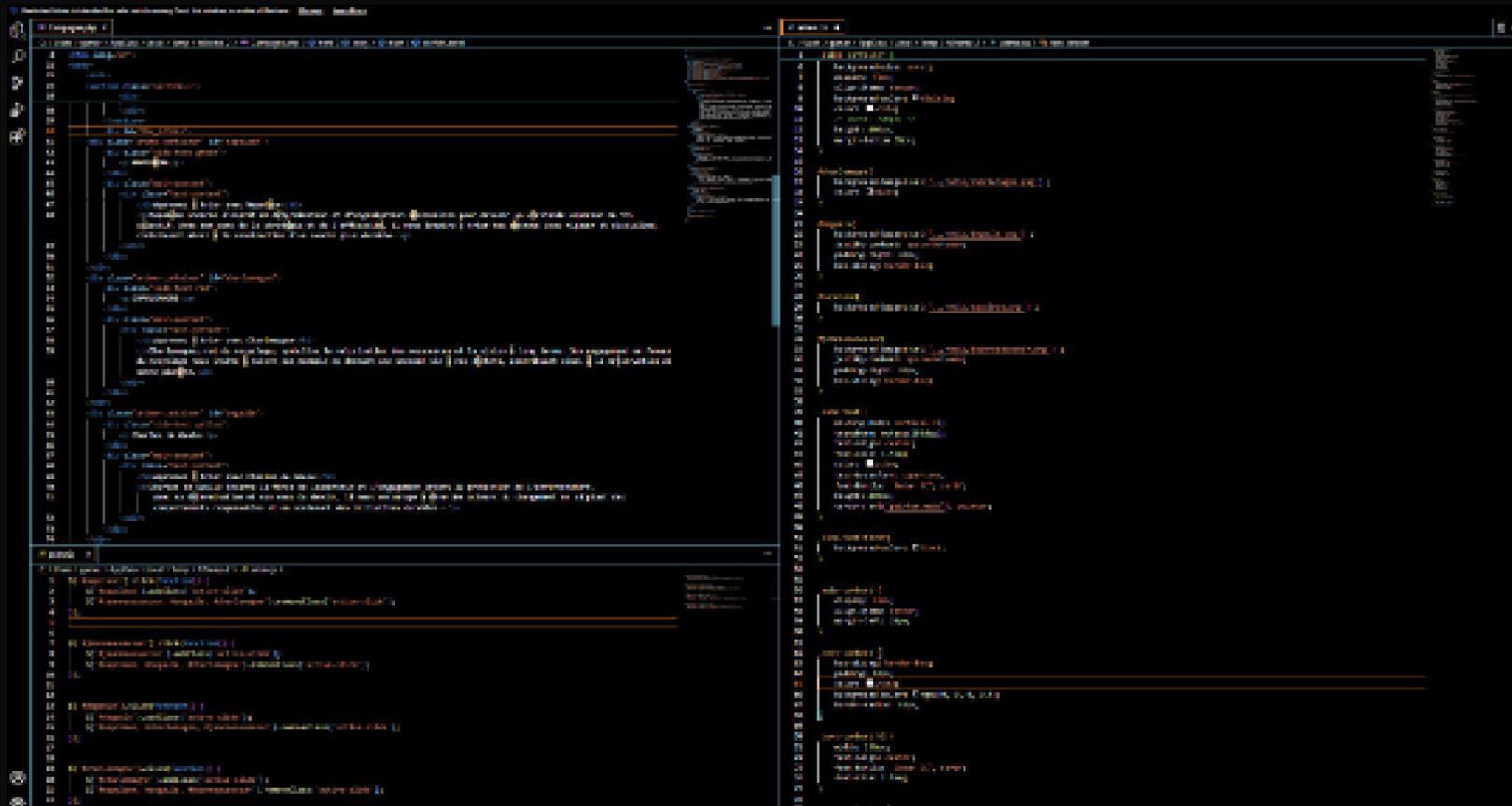
```
# arrow-up.js
1 $(document).ready(function() {
2   $('#arrow-scroll').css("display", "none");
3   $(window).scroll(function() {
4     if (( $(window).height()*0.5 - $(window).scrollTop()) < 0) {
5       // console.log( $(window).height()*0.5 - $(window).scrollTop() +
6         "est");
7       $('#arrow-scroll').fadeIn('slow', 'easeInCubic');
8     } else {
9       // console.log( $(window).height()*0.5 - $(window).scrollTop());
10      $('#arrow-scroll').fadeOut('slow');
11    }
12  });
13  $('#arrow-scroll').click(function() {
14    $('html, body').animate({scrollTop: 0}, 8000, 'easeInOutQuint');
15  });
16 });

# arrow-scroll.css
1 @keyframes arrow {
2   0% {
3     filter: drop-shadow(4px 4px var(--yellow-color)) contrast(100%);
4     transform: scale(1) rotate(180deg);
5   }
6   50% {
7     filter: drop-shadow(4px 4px var(--yellow-color)) contrast(200%);
8     transform: scale(1.5) rotate(180deg);
9   }
10  100% {
11    filter: drop-shadow(4px 4px var(--yellow-color)) contrast(100%);
12    transform: scale(1) rotate(180deg);
13  }
14 }
15
16 #arrow-scroll {
17   cursor: pointer;
18   position: fixed;
19   bottom: 40px;
20   right: 40px;
21   width: 70px;
22   transform: rotate(180deg);
23   z-index: 100;
24 }
25
26
27 #arrow-scroll:hover {
28   animation-duration: 5s;
29   animation-name: arrow;
30   animation-iteration-count: infinite;
31 }
32
```



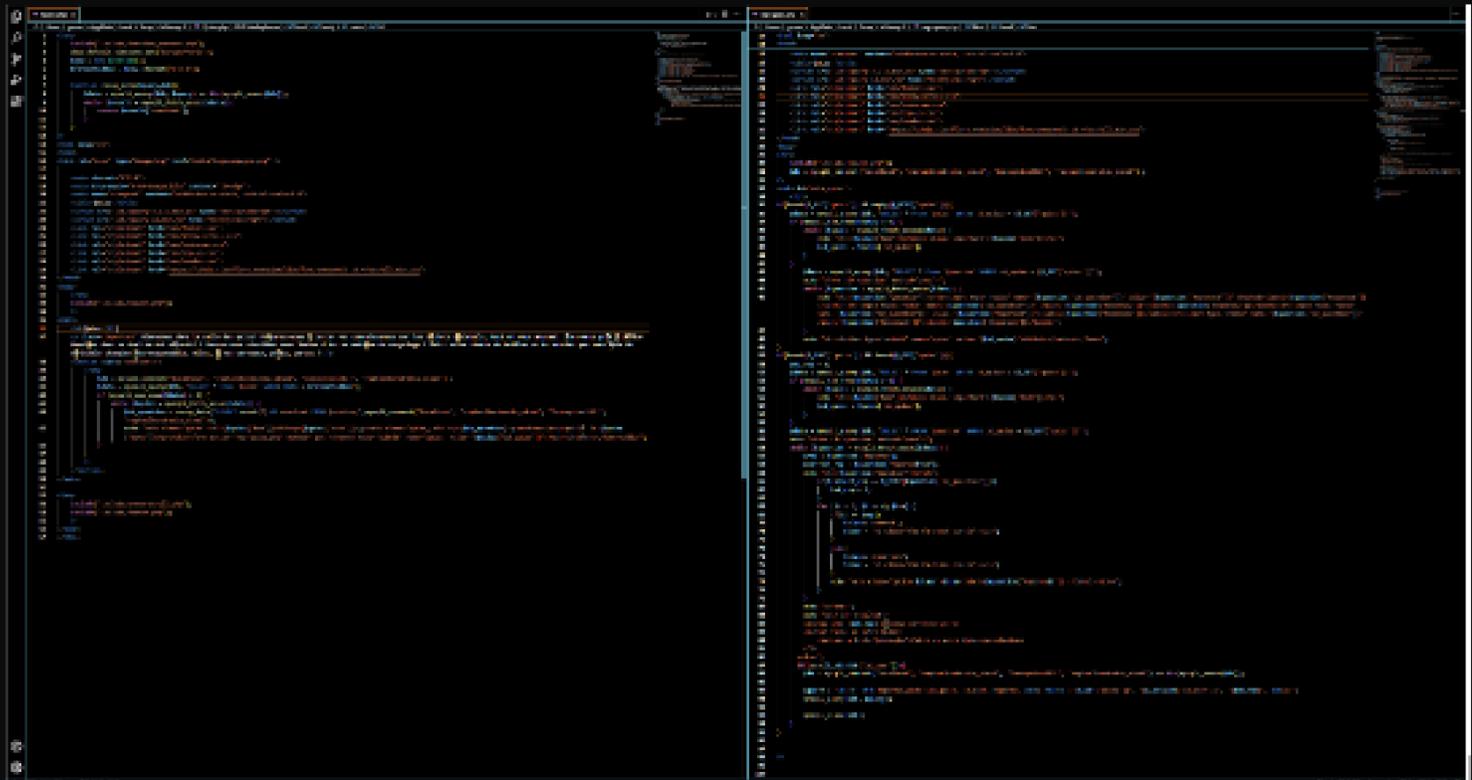
Le bouton pour revenir vers le haut est une animation jquery présente sur beaucoup de site, nous avons choisi de l'ajouter pour permettre aux utilisateurs du site de revenir en haut de la page plus facilement. Pour que les utilisateurs comprennent qu'ils sont bien dessus nous avons choisi de mettre un effet de clignotement grâce à une keyframe css de plus la flèche s'affiche seulement quand on scrolle jusqu'à un certain point.

ANIMATION PRÉSENTATION PERSONNAGE



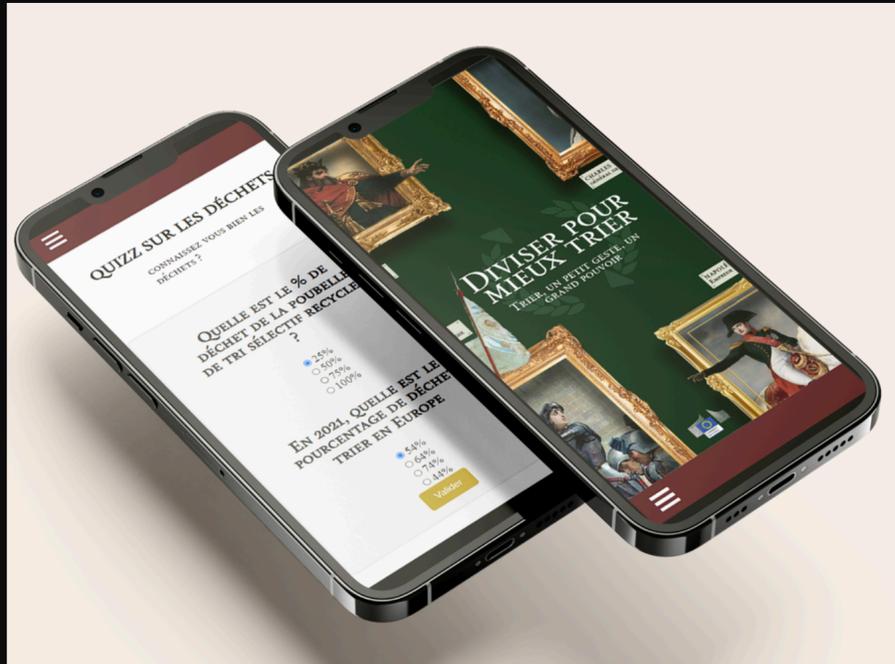
Cette animation est une idée de notre directrice artistique, il s'agit de fiche de présentation des personnages historiques de notre campagne. Il s'agit de 4 div qu'on a limité la width qui quand on clic dessus ferme la fiche précédemment ouverte pour ouvrir une autre.

QUIZZ



Les pages **Quizz.php** et **rep-quizz.php** permettent d'afficher et de faire un quiz. La page quiz liste les diverses informations sur les quiz et permet de jouer grâce à un bouton qui renvoie une donnée GET avec l'id du quiz à la page rep-quizz.php. on a choisi d'utiliser un transfert avec GET pour que les utilisateurs puissent changer de quiz simplement en changeant la donnée GET de plus si aucune donnée n'est envoyée la page retournera automatiquement a la page quizz.php

RESPONSIF



```
# media.css
12 .profile-photo-container {
13   box-shadow: 0 0 10px #888;
14 }
15
16
17
18
19
20
21 @media (max-width: 768px) {
22   .revert > div {
23     flex-direction: column-reverse !important;
24   }
25   .section-1 > div {
26     flex-direction: column;
27   }
28   .section-1 .text-container {
29     padding-left: 0;
30   }
31   .section-1 .text-container {
32     width: auto;
33   }
34   .section-1 .image-container {
35     width: auto;
36   }
37   .section-2 {
38     flex-direction: column;
39     align-items: center;
40   }
41   .section-2 .element:nth-child(2n) {
42     margin-top: 0em;
43   }
44   #main_quizz {
45     padding-right: 1vw;
46     padding-left: 1vw;
47   }
48 }
49
50
51
52

index.php
5 <html lang="fr">
6 <head>
7 </head>
8 <body>
9 <main>
10 <section class="section-1">
11 <div>
12 <div class="profile-photo-container">
13 
14 </div>
15 <div class="text-container">
16 <h2>QUIZZ SUR LES DÉCHETS</h2>
17 <p>CONNAÎT-ON VRAIMENT LES DÉCHETS ?</p>
18 <p>QUELLE EST LE % DE DÉCHET DE LA POUCELLE DE TRI SELECTIF RECYCLÉ ?</p>
19 <ul>
20 <li><input type="radio"/> 15%</li>
21 <li><input type="radio"/> 50%</li>
22 <li><input type="radio"/> 75%</li>
23 <li><input type="radio"/> 100%</li>
24 </ul>
25 <p>EN 2021, QUELLE EST LE POURCENTAGE DE DÉCHETS TRIÉS EN EUROPE ?</p>
26 <ul>
27 <li><input type="radio"/> 45%</li>
28 <li><input type="radio"/> 65%</li>
29 <li><input type="radio"/> 75%</li>
30 <li><input type="radio"/> 85%</li>
31 </ul>
32 <button type="button">Valider</button>
33 </div>
34 </section>
35 <section class="section-2">
36 <div class="element">
37 <h2>01</h2>
38 <p>En triant mieux, on réduit nos déchets résiduels</p>
39 <p>Un tri efficace réduit les déchets non valorisables. En séparant les déchets, on évite de mélanger des matériaux qui ne peuvent pas être recyclés ensemble.</p>
40 </div>
41 <div class="element">
42 <h2>02</h2>
43 <p>L'impact environnemental du tri incorrect</p>
44 <p>Un tri incorrect peut contaminer des lots de recyclables, augmenter les coûts de traitement et réduire la qualité des matériaux recyclés.</p>
45 </div>
46 <div class="element">
47 <h2>03</h2>
48 <p>Réduire la pollution</p>
49 <p>Un tri correct réduit les déchets en décharge et incinérés, diminuant ainsi la pollution de l'air, de l'eau et du sol.</p>
50 </div>
51 <div class="element">
52 <h2>04</h2>
53 <p>Préserver les ressources</p>
54 <p>Le recyclage réduit la nécessité d'extraire de nouvelles matières premières, économisant ainsi l'énergie et réduisant l'empreinte carbone.</p>
55 </div>
56 </section>
57 <section class="section-1">
58 <div>
59 <div class="image-container">
60 
61 </div>
62 </div>
63 </section>
64 </main>
65 </body>
66 </html>
```

Le site web que nous avons créé a la capacité de s'adapter sur tous les écrans en effet grâce à un @media si l'écran de l'utilisateur est un mobile ou fait moins de 768px alors les marges ne sont plus affichées, les éléments aligner horizontalement sont alignés verticalement et le menu devient un hamburger qui prend toute la page

MON COMPTE



```

compte.php x
C:\Users\gamer\AppData\Local\Temp\ez3temp-2\compte.php > ...
27 <html lang="en">
28 <head>
36 <link rel="stylesheet" href="css/footer.css">
37 <link rel="stylesheet" href="css/arrow-scroll.css">
38 <link rel="stylesheet" href="css/contenue.css">
39 <link rel="stylesheet" href="css/table.css">
40 <link rel="stylesheet" href="css/pop-up.css">
41 <link rel="stylesheet" href="css/header.css">
42 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css">
43 </head>
44 <body>
45 <?php include("include/header.php"); ?>
46
47 <div class="user-info">
48 <h1>Mon comptes</h1>
49 <p><strong>Nom:</strong> <?php echo $user_info['Nom']; ?></p>
50 <p><strong>Prénom:</strong> <?php echo $user_info['Prenom']; ?></p>
51 <p><strong>Pseudo:</strong> <?php echo $user_info['Pseudo']; ?></p>
52 <p><strong>Email:</strong> <?php echo $user_info['Email']; ?></p>
53 <p><strong>Photo de profil:</strong></p>
54 <img srcs"<?php echo $user_info['Photo_de_profil']; ?>" alt="Photo de profil" class="profile-photo">
55 </div>
56
57 <div class="user-quiz">
58 <h2>Mes résultats de quizz</h2>
59 <table>
60 <thead>
61 <tr>
62 <th>Nom du Quiz</th>
63 <th>Reponse</th>
64 <th>Date</th>
65 </tr>
66 </thead>
67 <tbody>
68 <?php if (mysqli_num_rows($quizz_results) > 0) { ?>
69 <?php while ($quizz = mysqli_fetch_assoc($quizz_results)) { ?>
70 <tr>
71 <td><?php echo $quizz['QuizNom']; ?></td>
72 <td><?php echo $quizz['Reponse']; ?></td>
73 <td><?php echo $quizz['Date']; ?></td>

```

la page mon compte permet à l'utilisateur de voir son compte de façon simple, de plus y son afficher les résultats de tous les quiz qu'il a fait du moment qu'il est connecté. comme la page rep-quizz mon compte fait une redirection vers la page index.php si l'utilisateur n'est pas connecté

DÉVELOPPEMENT BACK-END

MCD



MLD



MODÈLE PHYSIQUE

```

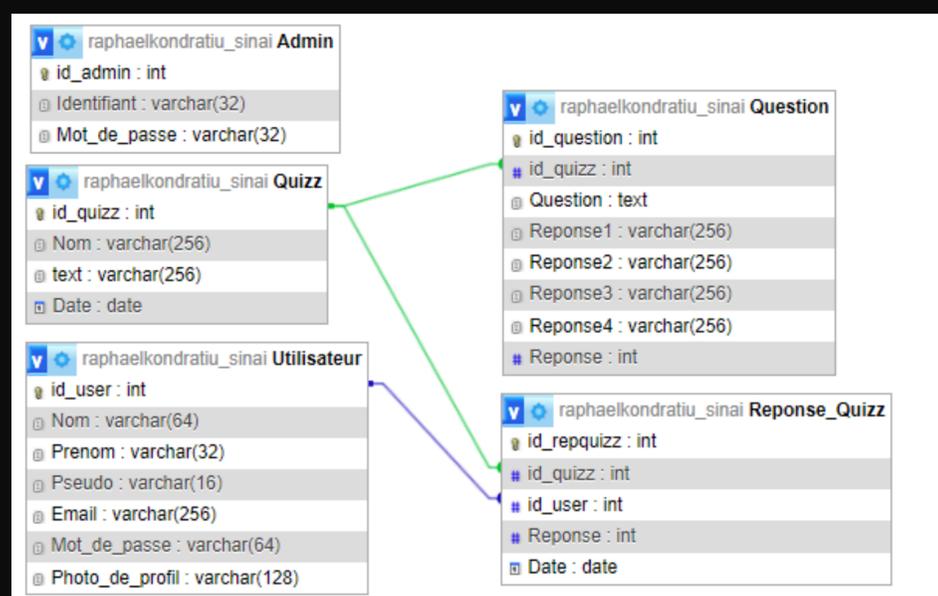
1 CREATE TABLE Utilisateur (
2   id_user INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
3   Nom VARCHAR(64) ,
4   Prenom VARCHAR(32),
5   Pseudo VARCHAR(16) ,
6   Email VARCHAR(256) ,
7   Mot_de_passe VARCHAR(64),
8   Photo_de_profil VARCHAR(128)
9 );
10
11 CREATE TABLE Quiz (
12   id_quiz INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
13   Nom VARCHAR(256) NOT NULL,
14   Date DATE NOT NULL
15 );
16
17
18 CREATE TABLE Question (
19   id_question INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
20   id_quiz INT NOT NULL,
21   Question TEXT NOT NULL,
22   Reponse INT NOT NULL,
23   Reponse1 VARCHAR(256) NOT NULL,
24   Reponse2 VARCHAR(256) NOT NULL,
25   Reponse3 VARCHAR(256) NOT NULL,
26   Reponse4 VARCHAR(256) NOT NULL,
27   FOREIGN KEY (id_quiz) REFERENCES Quiz(id_quiz) ON CASCADE
28 );
  
```

```

CREATE TABLE Reponse_Quiz (
  id_repquizz INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  id_quiz INT NOT NULL,
  id_user INT NOT NULL,
  Reponse int NOT NULL,
  Date DATE,
  FOREIGN KEY (id_quiz) REFERENCES Quiz(id_quiz) ON CASCADE,
  FOREIGN KEY (id_user) REFERENCES Utilisateur(id_user) ON CASCADE
);
  
```

```

CREATE TABLE Admin(id_admin INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  Identifiant VARCHAR(32) NOT NULL,
  Mot_de_passe VARCHAR(32) NOT NULL);
  
```



IV-TEST ET VALIDATION

Stratégie de test

Les tests ont été effectués de manière progressive, au fur et à mesure du développement du site. A chaque étape, à chaque fonctionnalité rajoutée on effectuait des tests pour vérifier qu'il n'y avait pas d'erreur

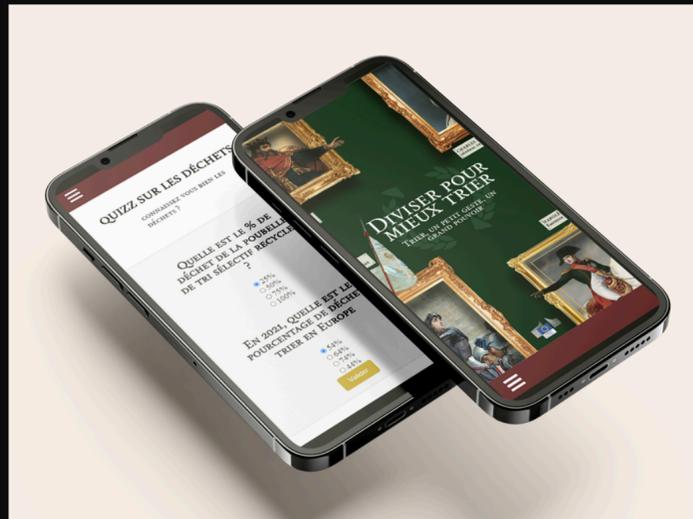
Tests fonctionnels

Pour vérifier que chaque fonctionnalité fonctionnait correctement et était parfaitement ergonomique, chaque membre de l'agence essayait la nouvelle fonctionnalité sur son poste pour confirmer son fonctionnement

Tests Utilisateurs

Pendant la fin de la phase de conception, on a procédé à des essais sur un certain nombre d'utilisateur testeur pour obtenir leur retour et leurs suggestions.

CONCLUSION



BILAN DU PROJET

La création du site web a été finie dans les temps en respectant la totalité des objectifs du cahier des charges tout en respectant la direction artistique de la campagne avec les couleurs, typographie, de la charte graphique

PERSPECTIVES D'AMÉLIORATION

Pour améliorer le site on pourrait modifier plusieurs choses:

- Création d'une table message pour envoyer des avis sur les quiz
- Création d'une table like pour envoyer des j'aime sur les quiz
- Possibilité pour les clients de modifier ses informations personnelles
- Ajout de plus d'animation
- possibilité aux administrateurs de modifier des comptes utilisateur
- Amélioration du système de connexion
- Amélioration SEO

RETOUR D'EXPÉRIENCE

Ce projet nous a permis d'en apprendre plus sur la réalisation de maquette et de wireframe et sur comment l'intégrer à un site web. Mais aussi de comment s'organiser pour rendre un travail fini en un délai relativement court.

CONTACT



agence-sinai.ddns.net/SAE202



sinai.agence@gmail.com



01 39 25 48 33



10 Av. de l'Europe, 78140
Vélizy-Villacoublay



sinail_agency



sinail_agency



sinail_agency