

---

# PPE 2 : GEEKZONE

## Maquettage d'un site web

BENTZ Alexandre - DUFAYET Jean-Christophe - GARDIN Quentin

---



---

# Sommaire

Introduction	3
Organisation & Prévision	4
Étude de marché	5
Maquettage du site	6
Maquette du site	7
Conclusion	8
Organisation & Prévision V2	9
Tutoriel sur le traitement des fichiers en PHP	10
Modification du site pour la lecture de fichier CSV	12
Optimisation du code	13

---

## Introduction

Votre société, comme beaucoup d'autres désormais, a décidé de créer un site internet afin de promouvoir votre activité commerciale. C'est pourquoi vous avez fait appel à notre société, STESIO, prestataire de services informatiques, afin de réaliser ce projet. Notre expérience ainsi que nos maîtrises vont nous permettre d'organiser ce projet de façon minutieuse et ainsi assurer un travail de qualité. Dans ce sens, nous allons d'abord procéder à l'étude du marché, en cherchant en quoi le site vitrine vous apportera un avantage sur votre marché et ainsi gagner une part de clientèle. Ensuite, nous commencerons à réaliser une maquette du site internet, conforme à vos attentes explicitées dans le cahier des charges fourni.

# Organisation & Prévision

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	25h	26h	27h	28h	
1 Etudes Des Différentes Demandes (Groupe)																													
2 Repartition Des Tâches (Groupe)																													
3 Etude De Marché (Bentz - Dufayet)																													
4 Maquette Du Site Web (Gardin)																													
5 Premier Compte-Rendu (Groupe)																													
6 Conception Du Site Web (Groupe)																													
6.1 Page d'Accueil (Groupe)																													
6.2 Page Produits (Dufayet)																													
6.3 Page Boutiques (Bentz)																													
6.4 Page Contact (Gardin)																													
7 Optimisation Du Code (Groupe)																													
8 Deuxième Compte-Rendu (Groupe)																													
9 Recette Provisoire																													
10 Ajouts Des Nouvelles Fonctionnalités (Groupe)																													
11 Troisième Compte-Rendu (Groupe)																													
12 Livraison du Projet et Recette Finale																													

---

## Étude de marché

Mme Guillen, vous remarquez aujourd'hui que beaucoup d'entreprises comme vos concurrentes créent leurs sites internet, cela leur apporte une visibilité accrue et met en péril la pérennité de la vôtre, c'est pourquoi je souhaite vous présenter les différents avantages que cela apporte pour que votre société puisse en tirer avantage.

Votre société, GeekZone, commercialise des articles « Geek » dans différentes boutiques, et vous souhaitez médiatiser votre catalogue ainsi que la présentation de vos différentes boutiques, ce en quoi un site vitrine correspond parfaitement à vos besoins.

Mettre en place un site vitrine pour votre société présente de nombreux avantages, tout d'abord cela vous apporte une visibilité accrue, vous pourrez atteindre une plus grande part du marché et pourrez même développer votre activité dans d'autres régions.

De plus, il est désormais primordial d'avoir un site web pour une entreprise qui espère perdurer et avoir une certaine notoriété auprès de ses concurrents. Non seulement pour la visibilité comme dite précédemment, mais aussi et surtout pour être et rester concurrentiel, car rares sont les entreprises qui n'en possèdent pas encore.

La rentabilité est aussi un avantage indéniable, car la mise en place d'un site est abordable pour la quasi-totalité des sociétés et cela sont rapidement rentabilisés par le trafic de clientèle qu'il vous apportera, il ne faut pas voir cela comme une dépense, mais comme un investissement à court et long terme. Tous vos points forts et arguments seront visibles et accessibles à tous, vous disposerez désormais d'un moyen de communication simple, rapide et surtout efficace pour toucher un maximum de monde, et ceci de manière automatisée et fiable. Cependant il sera nécessaire de tenir à jour les informations, le contenu ainsi que le design de votre site afin de donner une image professionnelle, vivante et moderne de GeekZone.

Il ne vous reste plus qu'à passer le cap et nous vous aiderons dans votre projet, nous sommes bien entendus à votre entière disposition pour d'éventuelles précisions.

---

## Maquettage du site

Maintenant que votre décision est prise, plusieurs étapes vont être nécessaires avant la création du site, la première étant une maquette de celui-ci. Comme la plupart des clients, votre idée de la présentation du site est trop floue pour la retranscrire, c'est pour cela que grâce à notre expertise, nous pouvons vous présenter un projet qui vous ressemble et qui correspond à vos attentes.

Nous allons donc, pour ce site vitrine, diviser la présentation en quatre parties : l'accueil, les produits, les boutiques et une page de contact. Tout cela sera présenté de façon simple et ergonomique sur une unique page, ou vous pourrez naviguer sur les différentes parties librement. La page s'ouvrira sur une présentation claire et précise de votre entreprise ainsi que de votre activité accompagnée d'une carte situant la totalité des boutiques, s'en suivra les produits chacun accompagné de son descriptif et de son prix, une liste de vos différentes boutiques, avec leurs adresses et le moyen de les contacter, et enfin un formulaire de contact pour les demandes d'informations de la part de vos clients.

En ce qui concerne la palette de couleur utilisée, elle sera en accord avec le logo du site, c'est-à-dire un mélange de vert, de noir et de blanc qui rappelle par ailleurs les couleurs de certains graphismes informatiques, qui transmet cette atmosphère « Geek ».

# Maquette du site

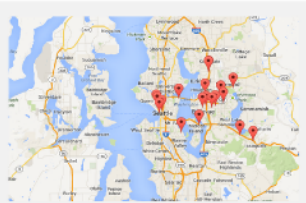


[ACCUEIL](#) [PRODUITS](#) [BOUTIQUES](#) [CONTACT](#)

## GEEKZON

GeekZone est une société spécialisée dans la vente de gadgets <...> Embéllissez votre salle de séjour avec certaines de produits de ces univers préférés !

- USB
- PORTABLE
- MODE
- GADGET
- CUISINE



## PRODUITS



Que diriez vous d'un chargeur usb complètement geek pour votre téléphone ?

Fatigué de votre banale souris uniforme ? Optez dès maintenant pour cette souris optique filaire en forme de pointeur de souris géant !



[Plus d'articles](#)

## BOUTIQUES

---

## Conclusion

Ainsi, votre projet de mise en ligne du catalogue et de la présentation de vos boutiques à travers un site vitrine représente un réel intérêt pour le développement de votre entreprise, et il entre entièrement dans les compétences de nos collaborateurs. Après nos différentes études, nous espérons vous proposer un projet à votre image et qui correspond à vos attentes à travers les différentes maquettes que nous vous avons fournies. Certaines améliorations seront nécessaires après notre premier travail de conception, cependant nous veillions à fournir le meilleur travail possible tout en respectant le cahier des charges que vous nous avez fourni.



# Organisation & Prévision V2

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	25h	26h	27h	28h	
1 Etudes Des Différentes Demandes (Groupe)																													
2 Repartition Des Tâches (Groupe)																													
3 Etude De Marché (Bentz - Dufayet)																													
4 Maquette Du Site Web (Gardin)																													
5 Premier Compte-Rendu (Groupe)																													
6 Conception Du Site Web (Groupe)																													
6.1 Page d'Accueil (Groupe)																													
6.2 Page Produits (Dufayet)																													
6.3 Partie Boutiques (Bentz)																													
6.4 Page Contact (Bentz)																													
7 Application de la lecture de fichier CSV (Groupe)																													
7.1 Rédaction du tutoriel (Bentz - Dufayet)																													
7.2 Implémentation du Code (Groupe)																													
7.3 Optimisation Du Code (Groupe)																													
8 Deuxième Compte-Rendu (Groupe)																													
9 Recette Provisoire																													
10 Ajouts Des Nouvelles Fonctionnalités (Groupe)																													
11 Troisième Compte-Rendu (Groupe)																													
12 Livraison du Projet et Recette Finale																													

---

## Tutoriel sur le traitement des fichiers en PHP

Suite à vos propositions, nous avons effectué des recherches en ce qui concerne la lecture et l'écriture des fichiers en PHP. En regroupant les différentes informations, nous vous créer un tutoriel présentant les différentes fonctions qui vous seront utiles ainsi que leurs syntaxes afin d'en comprendre le fonctionnement.

### *Ouverture du fichier*

La fonction pour l'ouverture d'un fichier est `fopen()`. La syntaxe est la suivante : `fopen(fichier, mode)`.

Le premier argument de la fonction peut être le nom du fichier lui-même ou un chemin d'accès vers le fichier lui-même, et le second argument définit le mode d'ouverture, c'est-à-dire l'accès au fichier, ainsi il existe différents modes possibles :

- `r` : Ouvre le fichier en lecture uniquement
- `r+` : Ouvre le fichier en lecture et en écriture
- `w` : Ouvre un fichier en écriture seule, si le fichier existe déjà, son contenu est écrasé sinon il crée le fichier
- `w+` : Ouvre un fichier en lecture et en écriture, si le fichier existe déjà son contenu est écrasé sinon il crée le fichier
- `a` : même fonctionnement que `w`, cependant la lecture du fichier débute par la fin
- `a+` : même fonctionnement que `w+`, cependant la lecture du fichier débute par la fin
- `x` : Ouvre un fichier en lecture seule, créer le fichier et ne fonctionne pas si le fichier existe déjà
- `x+` : Ouvre un fichier en lecture et en écriture, créer le fichier et ne fonctionne pas si le fichier existé déjà
- `c` : Ouvre le fichier en écriture seule, créer le fichier s'il n'existe pas et écrit au début de ce qui existe déjà, au contraire de `w`
- `c+` : Ouvre un fichier en lecture et en écriture, fonctionne comme `c`

### *Écriture dans le fichier*

La fonction pour l'écriture d'un fichier est `fwrite()` ou `fputs()`. La syntaxe est la suivante : `fwrite(fichier, texte à ajouter, longueur)` ou `fputs(fichier, texte à ajouter, longueur)`.

Le premier argument de la fonction est le plus souvent un variable dans laquelle est enregistré le fichier, le second argument correspond au texte à écrire dans le fichier à la suite du pointeur et le troisième argument est facultatif, il sert à indiquer le nombre maximal d'octets à écrire.

---

## *Lecture du fichier*

La fonction `fgets()` permet d'extraire une chaîne d'une certaine longueur. La syntaxe est la suivante : `fgets(fichier, longueur)` .

Le premier argument de la fonction est le plus souvent une variable dans laquelle est enregistré le fichier, le second indique le nombre d'octets à récupérer dans le fichier.

## *Fermeture du fichier*

La fonction `fclose()` est utilisée pour fermer un fichier. La syntaxe est la suivante : `fclose(fichier)`.

La fonction prend le fichier à fermer en argument.

## *Lecture d'un fichier CSV*

La fonction `fgetcsv()` permet d'extraire une chaîne d'une certaine longueur d'un fichier csv. La syntaxe est la suivante : `fgetcsv(fichier, longueur, délimiteur)`.

Le premier argument de la fonction est le plus souvent une variable dans laquelle est enregistré le fichier, le second doit être supérieur à la longueur de la plus grande ligne du fichier et le troisième doit être le caractère délimitant les différents champs de la ligne.

Ainsi, on l'utilise de la façon suivante :

```
$file = fopen("fichier.csv", a+);

while ($tab = fgetcsv($file, 1000, ",")) {
    $champs = count($tab);
    for ($i = 0; $i < $champs; $i++) {
        echo $tab[$i];
    }
}
```

## *Conclusion*

Vous avez maintenant tous les outils pour manipuler les fichiers CSV avec le langage PHP, il ne reste plus qu'à le mettre en pratique afin d'utiliser ces méthodes pour votre site internet.

---

## Modification du site pour la lecture de fichier CSV

Afin de mettre en place la lecture de fichier CSV sur le site, plusieurs changements ont été nécessaires. Ainsi, pour la partie Boutiques, il aura fallu ajouter cette partie de code PHP afin d'importer les données du fichier dans les variables correspondantes :

```
<?php
$file = fopen("assets/informations/boutiques.csv", "a+");
$test = fgetcsv($file, 1000, ";");
$valence = fgetcsv($file, 1000, ";");
$grenoble = fgetcsv($file, 1000, ";");
$lyon = fgetcsv($file, 1000, ";");
$chambery = fgetcsv($file, 1000, ";");
$albertville = fgetcsv($file, 1000, ";");
$sannecy = fgetcsv($file, 1000, ";");
$clermont = fgetcsv($file, 1000, ";");
?>
```

Ainsi, en utilisant le principe des tableaux, on peut ainsi rentrer les données dans les parties de code correspondantes, par exemple :

```
<div class="Boutique">

<p><?php echo $lyon[2]; ?></p>
<div class="overlay"> <!-- Div permettant de faire apparaître les infos au passage de la souris -->
<div class="text">
<p><b>Adresse</b> : <?php echo $lyon[0]; ?>, <?php echo $lyon[1]; ?>, Lyon</p>
<p><b>Contact</b> : <?php echo $lyon[4]; ?></p>
<p><b>Horaires</b> : <?php echo $lyon[5]; ?></p>
</div>
</div>
```

Et cela de même pour toutes les autres boutiques.

Pour les produits, c'est le même principe, il faut juste ajuster le nombre de variables au nombre de produits :

```
<?php
$file = fopen("../assets/informations/gadget.csv", "a+");
$titres = fgetcsv($file, 1000, ";");
$robinet = fgetcsv($file, 1000, ";");
$souris = fgetcsv($file, 1000, ";");
$switch = fgetcsv($file, 1000, ";");
$powerball = fgetcsv($file, 1000, "a+");
?>
```

Et on retranscrit les informations du tableau de la même manière :

```
<div id="Boutique-1" class="Boutique">

<p><?php echo $switch[0]; ?></p>
<div class="overlay">
<div class="text">
<p><?php echo $switch[1]; ?></p>
<p>Prix : <?php echo $switch[2]; ?></p>
</div>
</div>
```

---

## Optimisation du code

Après cela, nous avons cherché les différentes optimisations possibles dans notre code. En est ressorti deux principaux défauts : le menu qui était répété dans chaque page des types de produits et certains éléments de CSS qui n'étaient pas exploités et donc surchargeait le code.

Nous avons donc repris chacune des parties du code en ce qui concerne le CSS, afin de ne garder que les identifiants et les classes nécessaires. De plus, certains commentaires étaient nécessaires pour une meilleure compréhension des différentes fonctions utilisées.

```
/* Animation appliquant un effet Bounce In à un objet en changeant
la taille de celui-ci au cours du temps */

@keyframes bounceIn {
  0% {
    transform: scale(0.1);
    opacity: 0;
  }
  60% {
    transform: scale(1.1);
    opacity: 1;
  }
  100% {
    transform: scale(1);
    opacity: 1;
  }
}
```

Ensuite, nous avons utilisé la fonction « include » du PHP afin d'alléger le code des pages produits et de l'index. Ainsi, le menu est écrit dans un fichier à part qui est inclus dans le code des pages concernées. Puis, nous avons cherché à regrouper toutes les pages des types de produits afin d'optimiser au maximum le code, ainsi nous utilisons la complémentarité entre le CSS et le JavaScript pour jouer avec l'affichage des éléments et ainsi réunir tout le code en un seul fichier.

```
<?php include_once("assets/include/header.php"); ?>
```

```
function ShowHide(id) {
  var NameDiv = document.getElementById(id);
  portable.style.display = 'none';
  cuisine.style.display = 'none';
  gadget.style.display = 'none';
  mode.style.display = 'none';
  usb.style.display = 'none';
  if (NameDiv.style.display === 'none') {
    NameDiv.style.display = 'block';
  } else {
    NameDiv.style.display = 'none';
  }
}
```