

# Projet de stage :

Site web de conversion de fichiers

## Cahier des charges :

Bleeker Maximilien

Wittmann Grégory

## Sommaire

Contexte et définition du projet :.....	3
Définition :.....	3
Analyse de l'existant :.....	4
Contraintes :.....	7
Benchmarking :.....	7
Description fonctionnelle des besoins :.....	8

# Contexte et définition du projet :

## *Définition :*

Notre projet, est un projet effectué en binôme. Il encadre notre période de stage et a pour but de nous donner un challenge durant ces 2 mois et de le travailler par la suite, à notre guise.

Le projet de création d'un site de conversion de fichiers implique la mise en place d'une plateforme en ligne permettant aux utilisateurs de convertir facilement des fichiers de différents formats.

La conversion de fichiers est le processus de modification d'un fichier d'un format à un autre. Les fichiers informatiques peuvent exister sous différents formats tels que les fichiers texte, les images, les fichiers audio ou vidéo, et chaque format est conçu pour répondre à des besoins spécifiques. Il peut être nécessaire de convertir un fichier d'un format à un autre afin de pouvoir l'utiliser avec un logiciel ou un appareil différent, ou simplement pour améliorer sa compatibilité.

Les outils de conversion de fichiers peuvent convertir des fichiers entre différents formats tels que PDF, DOCX, MP3, MP4, JPEG, PNG, etc. Ils peuvent également prendre en charge des options de personnalisation pour la qualité de sortie, la taille du fichier, la résolution, etc. La conversion de fichiers peut être utilisée dans de nombreux domaines tels que l'audiovisuel, la bureautique, le graphisme, la conception web, etc.

Nos objectifs sont :

- Créer un site web simple, intuitif et facile à utiliser pour les utilisateurs.
- Proposer un large choix de formats de fichiers pris en charge pour la conversion.
- Assurer la sécurité et la confidentialité des données des utilisateurs.
- Fournir une expérience utilisateur de qualité, rapide et sans erreur.

## Analyse de l'existant :

Dans cette partie d'analyse, nous allons nous intéresser aux autres sites de conversion de fichiers afin d'en tirer les points forts ainsi que les points faibles.

Adresse du site	
<a href="https://tinywow.com">https://tinywow.com</a>	
Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"><li>• Site très simple au niveau de l'esthétique ce qui facilite la lecture</li><li>• Code couleur bien respecté et pas trop tape à l'œil</li><li>• Images et icônes afin d'illustrer les fonctionnalités proposées</li><li>• Proposition de beaucoup de types de conversion</li><li>• Le header qui suit dans le défilement de la page</li><li>• Accès au même contenu qu'un utilisateur connecté</li><li>• Compteur permettant de faire des statistiques pour le site</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proposition de beaucoup de types de conversion, on s'y perd un peu</li></ul>

Adresse du site	
<a href="https://miconv.com">https://miconv.com</a>	
Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom de domaine évocateur</li> <li>• Respect du code couleur</li> <li>• Header et footer très simples</li> <li>• Icônes respectant le thème du site web</li> <li>• Proposition de beaucoup de types de conversion</li> <li>• Choix de la langue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors du choix de type de conversion, l'utilisateur doit à nouveau rentrer le type d'extension souhaiter en sorti</li> <li>• Choix de l'extension pas simple à comprendre</li> </ul>

Adresse du site	
<a href="https://cloudconvert.com">https://cloudconvert.com</a>	
Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Code couleur agréable à l'œil</li> <li>• Beaucoup de types de conversion</li> <li>• Icônes facilitant la compréhension</li> <li>• Compteur de conversion de fichiers ainsi que la totalisation de l'espace de tous les fichiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur du header non distincte avec le contenu juste en dessous</li> <li>• Le choix de l'extension est complexe</li> <li>• Proposition de télécharger le fichier mais le fichier ce télécharge</li> </ul>

Adresse du site	
<a href="https://www.xconvert.com">https://www.xconvert.com</a>	
Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respect du code couleur</li> <li>• Beaucoup de choix pour le type de conversion</li> <li>• Footer basique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Header inexistant et caché par 3 petits points à droite</li> <li>• Trop de contenus</li> <li>• Espace vide entre le body et le footer</li> <li>• Page incompréhensible</li> </ul>

Ce que nous pouvons retenir de cette analyse de l'existant sont qu'il y a une grande importance à la mise en page du site avec un header et un footer et un code couleur conforme, car c'est ce que l'utilisateur va voir dès la première navigation sur le site.

De plus sur les 4 sites si-dessus, beaucoup ont pleins de types de conversion de fichiers mais c'est aussi ce qui peut nuire à la compréhension. Nous pourrions utiliser des icônes afin d'harmoniser l'affichage.

## Contraintes :

Comme tous projets, celui-ci comprend des contraintes de temps avec des dates de rendu et des livrables précis.

Des risques s'y ajoutent comme la protection des données des utilisateurs et leurs fichiers ce qui nous demandera de l'exigence sur plusieurs aspects du projet.

À cela s'ajoutent des contraintes de qualité afin que le projet et donc le site web soit attractif.




## *Benchmarking :*

Adresse du site	
<a href="https://www.uber.com">https://www.uber.com</a>	
Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"><li>• Header simple et facile à comprendre</li><li>• Code couleur très simple qui fonctionne bien et facilite la couleur</li><li>• Image qui illustre le texte</li><li>• Flèche permettant de remonter en haute de page</li><li>• Changement de langues</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grand footer avec beaucoup d'informations</li></ul>

## Description fonctionnelle des besoins :

Dans cette partie nous spécifierons les différentes fonctionnalités du site web qui sont essentielles au fonctionnement de celui-ci.

Le code couleur est le suivant :

-  Fonction secondaire / Allocation de ressources faible-moderée
-  Fonction à implémenter rapidement / Allocation de ressources modérée
-  Fonction à implémenter dès le début du développement / Allocation de ressources importantes

Choisir un fichier	
Objectifs	Permettre aux utilisateurs de choisir le fichiers qu'il voudra par la suite convertir.
Descriptions	Un bouton sera disponible afin de permettre à l'utilisateur de choisir le fichier dans son explorateur de fichiers.
Contraintes et Règles de gestions	Les données de l'utilisateur ne doivent pas être visible.
Niveau de priorité	Haute



Convertir un fichier	
Objectifs	Permettre aux utilisateurs de convertir leurs fichiers en changeant l'extension du fichier.
Descriptions	Un bouton sera disponible afin de permettre à l'utilisateur de choisir le fichier
Contraintes et Règles de gestions	On ne pourra pas convertir un fichier avec n'importe quelle autre extension. Il faudra donc faire attention aux comptabilités.
<b>Niveau de priorité</b>	<b>Très Haute</b>

Télécharger le fichier converti	
Objectifs	Permettre aux utilisateurs de télécharger leurs fichiers converti.
Descriptions	Un bouton sera disponible afin de permettre à l'utilisateur de télécharger le fichier converti.
Contraintes et Règles de gestions	Faire attention à des téléchargements illicites.
<b>Niveau de priorité</b>	<b>Très Haute</b>

## Périmètre du projet :

### *Ce qui sera fait :*

- ✓ La fonctionnalité de pouvoir parcourir ses fichiers et dans sélectionner un fichier afin que le site puisse le convertir.
- ✓ La fonctionnalité de glisser/déposer un fichier afin que le site puisse le convertir .
- ✓ La fonctionnalité de convertir un fichier dans un format qui convienne à l'utilisateur. On envisage donc d'inclure plusieurs types de conversion
- ✓ La fonctionnalité de télécharger le fichier qui vient d'être converti.

### *Ce qui ne sera pas fait :*

- ✗ La fonctionnalité qui permet à l'utilisateur de se connecter.
- ✗ La fonctionnalité qui permet à l'utilisateur connecter d'accéder à son historique de conversion

## Délais de réalisation :

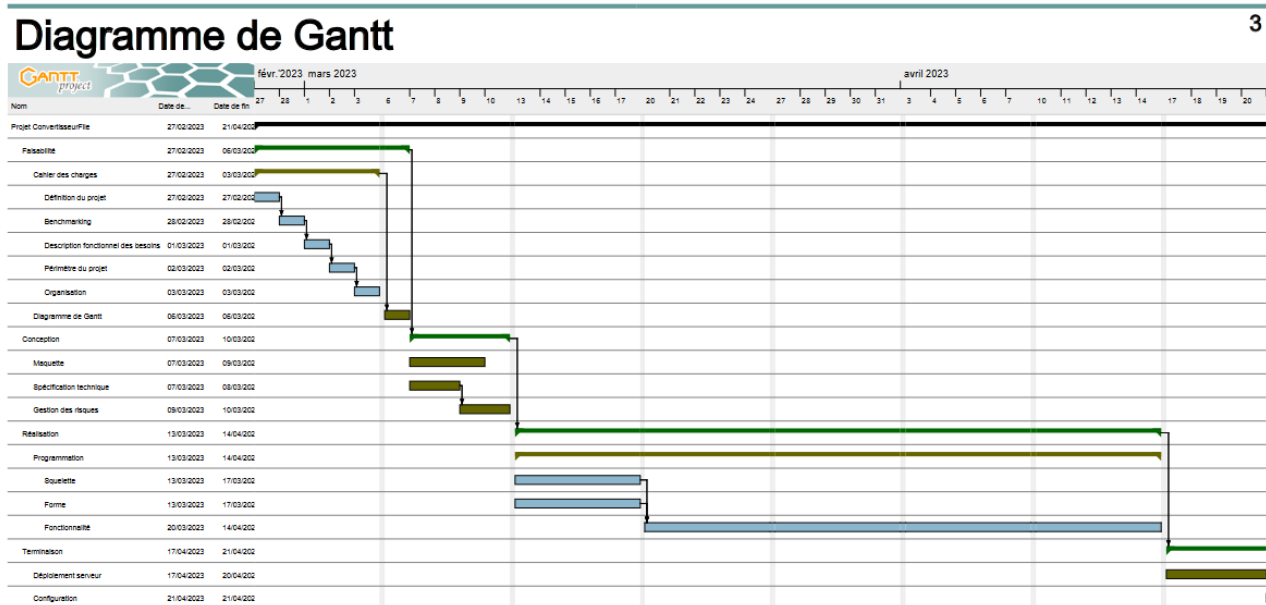
### *Livrables :*

Voici un tableau représentant tous les livrables avec leur date de rendu :

Cahier des charges	03/03/2023
-Maquette du site -Spécification technique	09/03/2023
Gestion des risques	10/03/2023
Réalisation du site web (squelette et design)	17/03/2023
Fonctionnalité	14/04/2023
Déploiement serveur	20/04/2023
Configuration	21/04/2023

## Planning :

Voici le planning prévisionnel :



### Planning détaillé

Ainsi la date de finalité du projet sera le *21 avril 2023*.