



# The Absolute Offer

Maxence GIARD

# Sommaire

## 1 — Analyse des besoins

1. Contexte
2. Cibles

## 2 — Description fonctionnelle du site

1. Fonctionnalités
2. Arborescence
3. Accès/Droits

## 3 — Graphisme et Ergonomie

1. Charte Graphique
2. Wireframes
3. Ergonomie
4. Accessibilité

## 4 — Spécifications techniques

1. Front-End
2. Back-End
3. Outils
4. Sécurité
5. Écoconception
6. Tests
7. SEO

## 5 — Équipe

1. Membres
2. Fonctionnement

# 1 — Analyse des besoins

## 1. Contexte

---

Dans un marché du jeu vidéo en constante évolution, comparer les prix devient essentiel. Ce site permet aux utilisateurs d'accéder rapidement aux meilleures offres sans parcourir plusieurs plateformes.

Les avantages :

- Gain de temps et d'argent : Accès rapide aux offres les plus avantageuses.
- Transparence : Suivi des fluctuations de prix et des promotions temporaires.
- Expérience optimisée : Interface intuitive avec filtres précis.
- Achat en toute confiance : Vision claire des coûts réels sans frais cachés.

Ce projet vise à simplifier l'achat de jeux vidéo en offrant un outil efficace et pratique.

## 2. Cibles

---

Le site s'adresse à divers profils de consommateurs souhaitant optimiser leurs achats :

- Les joueurs occasionnels : Accès rapide aux meilleures offres sans suivi du marché.
- Les gamers passionnés : Suivi des prix et promotions pour obtenir les jeux au meilleur tarif.
- Les parents et proches : Comparaison facile pour des achats en toute confiance.
- Les amateurs de bonnes affaires : Surveillance des baisses de prix et promotions sur les jeux anciens.

## **2 — Description fonctionnelle du site**

### **1. Fonctionnalités**

---

#### **Front Office :**

Le site propose différentes fonctionnalités adaptées aux rôles des utilisateurs : visiteurs, membres inscrits et administrateurs.

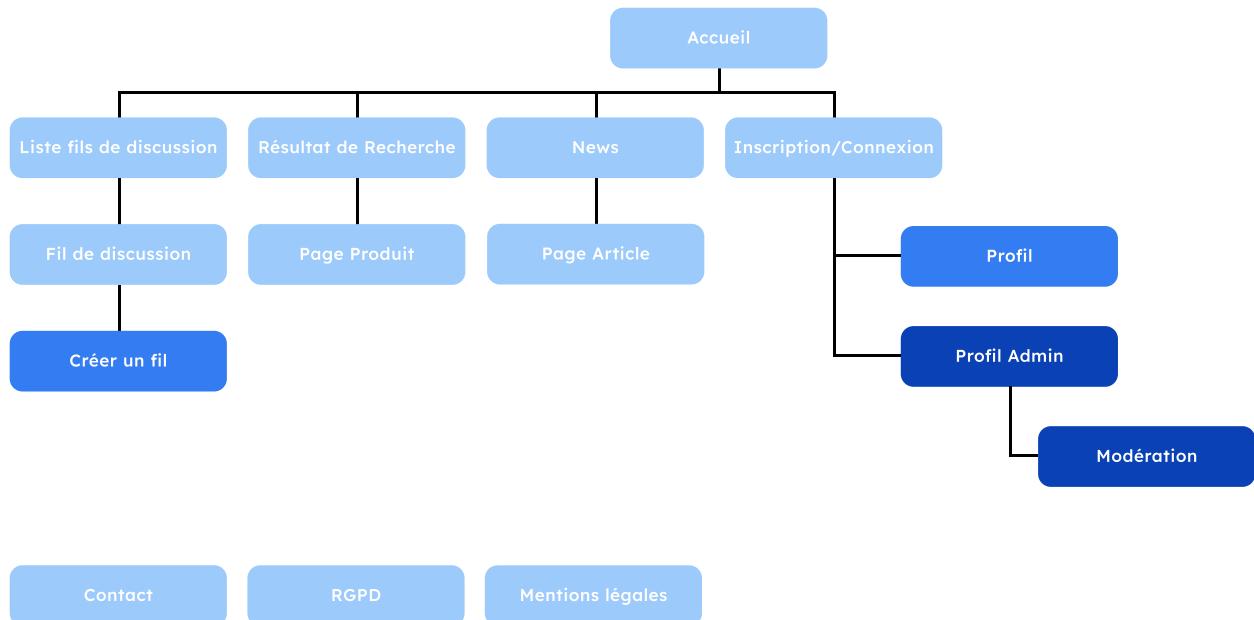
1. Barre de recherche
2. Création/Suppression et personnalisation de compte
3. Système de fils de discussion
4. Page produit
5. Ajout de jeux en favoris
6. Notifications sur les jeux favoris
7. "News" sur les sorties et actualités jeux vidéo
8. Mise en avant des "Offres du moment"

#### **Back Office :**

1. Crédit et publication des news
2. Modification des offres mises en avant
3. Modération des fils de discussion

## 2. Arborescence

---



## 3. Accès/Droits

---

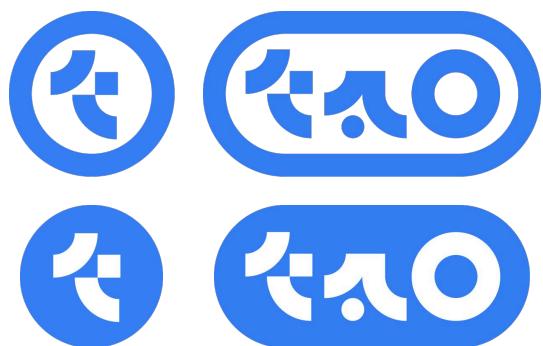
Pages	Visiteur	Utilisateur	Administrateur
Accueil	✓	✓	✓
Résultats recherche	✓	✓	✓
Page produit	✓	✓	✓
Liste fils de discussion	✓	✓	✓
Créer un fil		✓	✓
Fil de discussion	✓	✓	✓
News	✓	✓	✓
Article News	✓	✓	✓
Inscription/Connexion	✓	✓	✓
Profil		✓	✓
Modération			✓
Contact	✓	✓	✓
RGPD	✓	✓	✓
Mentions légales	✓	✓	✓

## 3 — Graphisme et Ergonomie

### 1. Charte Graphique

---

#### Logo



#### Couleurs

##### Neutral



##### Brand



##### Supporting



##### Erreur



##### Warning



##### Succès



## Typographie

# Lexend

## Headings

**Heading 1**  
**SemiBold**

**Heading 2**  
**SemiBold**

**Heading 3**  
**SemiBold**

## Paragraph

**Lore ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor  
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.**

**Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing  
elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et  
dolore magna aliqua.**

**Heading 4**  
**SemiBold**

**Heading 5**  
**SemiBold**

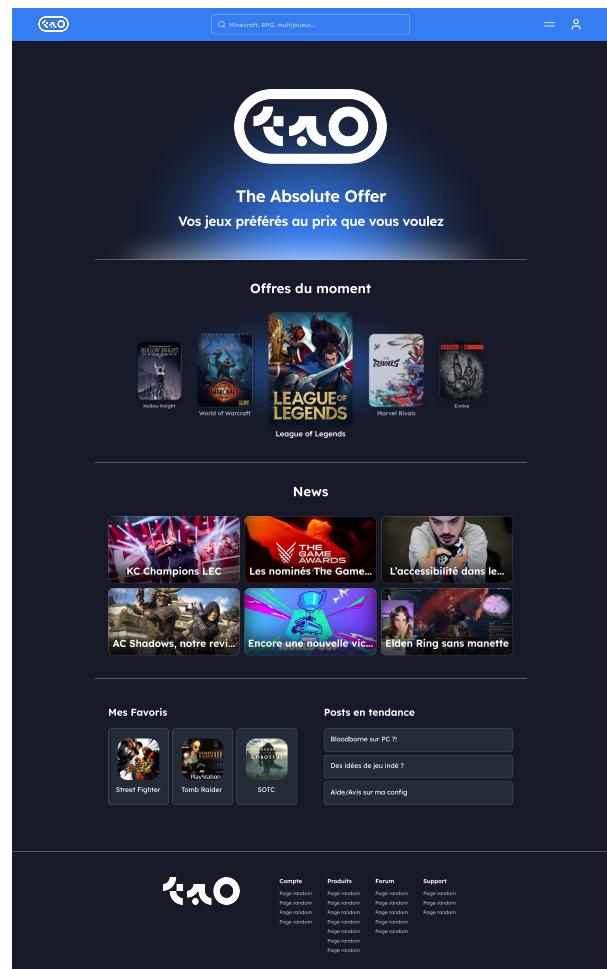
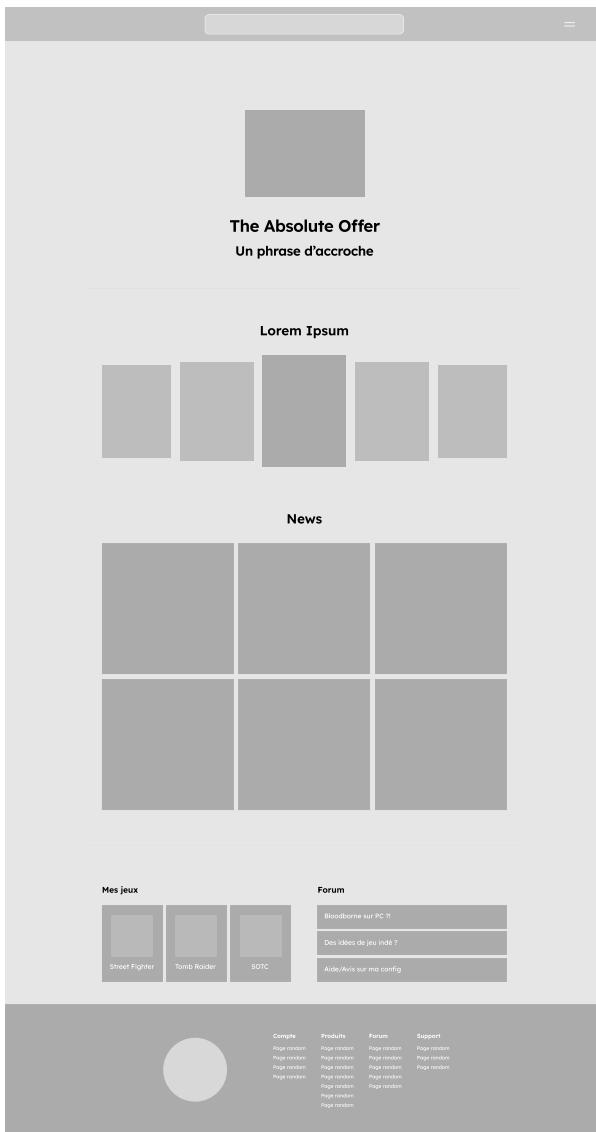
**Heading 6**  
**SemiBold**

## Label & Caption

**Lore ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor  
incididunt ut labore et**

**Lore ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor  
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.**

## 2. Wireframes



# Maquette Accueil Desktop

The desktop version of the website features a dark blue header with the logo on the left and a search bar with placeholder text 'Minecraft, RPG, multijoueur...'. Below the header is a sidebar with sections for 'Mes Favoris' (listing Crysis 3, GoldenEye 007, PONG, and Master System : Alex Kidd) and 'Posts en tendance' (listing Bloodborne sur PC ?, Des idées de jeu indé ?, and Aide/Avis sur ma config). The main content area shows a large image of the game 'Evolve' with the title 'Evolve' overlaid. To the right of the image is a review snippet for 'AC Shadows, notre review' with a star rating and a link to the full review. Below the image are three purchase options: Instant Gaming (-20% off), Steam (54.99 €), and Epic Games (+20% off). At the bottom of the page is a footer with links to 'Compte', 'Produits', 'Forum', and 'Support'.

## Maquette Produit Desktop

## Maquette Article Mobile

## Maquette Accueil Mobile

### 3. Ergonomie

---

Le site sera responsive, assurant une expérience fluide sur tous les appareils. Son ergonomie garantira une navigation intuitive et agréable, adaptée à toutes les résolutions.

- Une navigation claire avec un menu bien structuré pour accéder rapidement aux principales fonctionnalités.
- Une interface épurée, mettant en avant les offres et les informations essentielles sans surcharge visuelle.
- Des boutons et interactions optimisés pour le tactile, facilitant l'utilisation sur mobile.

### 4. Accessibilité

---

L'accessibilité garantit à tous, y compris aux personnes en situation de handicap, une utilisation facile du site. L'objectif est de proposer une plateforme inclusive et intuitive. Pour cela, plusieurs fonctionnalités seront mises en place.

- Mode "text-to-speech" : Un lecteur vocal permettra aux utilisateurs malvoyants d'écouter le contenu des pages.
- Mode daltonien : Un mode d'affichage avec des contrastes et couleurs adaptés facilitera la lecture et la distinction des éléments visuels.
- Navigation optimisée au clavier : Le site sera conçu pour être entièrement navigable via un clavier, sans nécessité d'utiliser une souris.
- Collaboration avec une association spécialisée : Un partenariat avec une organisation spécialisée garantira le respect des standards d'accessibilité, avec un numéro d'assistance pour les utilisateurs ayant des besoins spécifiques.
- Ajout de bibliothèques : webGazer.js, TensorFlow.js pour une navigation par eye tracking <https://webgazer.cs.brown.edu/>

## 4 — Spécifications techniques

### 1. Front-End

---

Langages : HTML, CSS, JavaScript

Préprocesseur : SASS

Mécanisme de requêtes asynchrones sur l'API rest CheapShark

### 2. Back-End

---

Langage : PHP, SQL

Architecture Model View Controller

Base donnée : MySql

### 3. Outils

---

Outils collaboratifs : GitHub, Git, JIRA, Slack

Outils de design : Figma, Paint, Procreate

Environnement de développement : VSCode

Éditeur de texte : Google Docs

Logiciel de transfert de fichiers : FileZilla

### 4. Sécurité

---

Plusieurs bonnes pratiques seront mises en place afin de protéger les données des utilisateurs et d'assurer un fonctionnement fiable du site.

- Hash des mots de passe : Stockage des mots de passes hashés. Utilisation de la fonction password\_hash(), et de password\_verify() pour l'authentification.
- Protection contre les injections SQL : Requêtes SQL préparées (PDO)
- Prévention attaques XSS : Fonction htmlspecialchars() sur toutes les entrées utilisateurs.
- Système de sessions.
- Restriction des accès selon les rôles.
- Validation des formulaires : Validation rigoureuse des données.

## 5. Écoconception

---

L'écoconception du site réduira son impact environnemental tout en optimisant ses performances.

- Optimisation des images : Utilisation de formats compressés (WebP, JPEG optimisé) et redimensionnement adapté pour alléger les pages.
- Minification du code : Réduction du poids des fichiers CSS et JavaScript en supprimant les espaces inutiles et en regroupant les fichiers.
- Optimisation des requêtes SQL : Écriture de requêtes efficaces pour limiter les appels à la base de données et réduire la consommation de ressources.
- Simplicité et sobriété : Interface épurée, sans animations ou scripts inutiles, pour un site plus léger et performant.

## 6. Tests

---

- Validation du code : Vérification de la conformité HTML/CSS avec le W3C Validator.
- Tests techniques des fonctionnalités : Contrôle manuel des fonctionnalités (recherche, favoris, notifications, chat, etc.).
- Analyse des performances : Évaluation avec GTMetrix pour optimiser le temps de chargement.
- Évaluation de l'empreinte environnementale : Mesure avec Website Carbon pour réduire la consommation d'énergie.
- Tests de sécurité : Détection des vulnérabilités avec OWASP ZAP et tests en environnement isolé.

## 7. SEO

---

Le référencement naturel (SEO) est essentiel pour améliorer la visibilité du site sur les moteurs de recherche :

- Structure sémantique optimisée : Balises HTML optimisées (<title>, <meta>, <h1>-<h3>, <alt>).
- Temps de chargement réduit : Optimisation des images et du code pour améliorer la performance SEO.
- Contenu pertinent et actualisé : Articles réguliers sur l'actualité des jeux vidéo pour attirer du trafic organique.
- Optimisation mobile : Design responsive pour un meilleur référencement sur mobile.

# 5 – Équipe

## 1. Membres

---

- Chef de projet : Claude Damevand
- Développeur Full-Stack : Maxence Giard
- UX/UI Designer : Julien Barthelemy
- Dev Ops : Chuck Rissnaud
- Administrateur système : David Axellof
- Quality Assurance / testeur : Arnie Schwarzold
- SEO & content Content manager : Sylvain Stallaûne

## 2. Fonctionnement

---

L'équipe adopte une approche Agile pour le développement du site. L'Agilité repose sur un cycle de développement itératif et flexible basé sur l'adaptabilité et l'amélioration continue.

Méthodes utilisées :

- Scrum : Sprints courts (1-2 semaines) avec revue et ajustements.
- Kanban : Gestion visuelle des tâches pour une meilleure fluidité.

Le développement du site suivra un cycle en trois étapes :

1. Développement : Implémentation des fonctionnalités selon les spécifications.
2. Tests : Vérification manuelle et automatique (W3C, sécurité, performance).
3. Déploiement : Mise en ligne et mises à jour régulières.

	s13	s14	s15	s16	s17	s18	
Cahier des charges							Chef de projet
Base de données							Développeur Full-Stack
Développement du site							Développeur Full-Stack
Déploiement							Développeur Full-Stack
Test sécurité rectifications							Quality Assurance/Testeur
Validation							Équipe au complet
Livraison							Chef de projet & Client