

# **Cahier des Charges Développement De Site Web**

---

## Plan du document

1. Introduction.....	2
1.1 Contexte du projet.....	2
1.2 Objectifs du projet.....	2
1.3 Périmètre du projet.....	2
2. Description Fonctionnelle.....	2
2.1 Fonctionnalités principales.....	2
2.1.1 Intégration avec l'API de TMDb.....	2
2.1.2 Fonction de recherche.....	2
2.1.3 Pagination.....	2
2.1.4 Affichage des détails.....	2
2.1.5 Affichage par catégories.....	3
2.2 Interfaces utilisateur.....	3
3. Contraintes techniques.....	3
3.1 Technologies utilisées.....	3
3.2 Performance.....	3
3.3 Sécurité.....	3
4. Gestion du projet.....	3
4.1 Équipe projet.....	3
4.2 Planning prévisionnel.....	4
4.3 Budget prévisionnel.....	5
5. Maintenance et Support.....	5
5.1 Maintenance.....	6
5.2 Support.....	6
6. Validation.....	6
6.1 Critères de validation.....	6
6.2 Les livrables.....	6

7. Fonctionnalités supplémentaires.....	6
---	---

# 1. Introduction

Smart Codeurs est une agence de conception de solutions digitales web et mobiles, conceptions graphiques située à Lomé Agbalépédo.

## 1.1 Contexte du projet

Le projet consiste à développer une application web visant à concevoir une plateforme qui permet de prévisualiser des films. Cette solution doit permettre de proposer des programmes par catégories ou intérêt du client.

## 1.2 Objectifs du projet

- Créer une application web capable de présenter à l'utilisateur de choisir un film qui découle de ses désirs en fonction des avis des autres utilisateurs.

## 1.3 Périmètre du projet

Le projet couvre le développement d'une application web, incluant :

- Intégration avec l'API de TMDb ;
- Fonctionnalité de recherche ;
- Pagination ;
- Affichage de la liste des catégories ;
- Affichage des détails d'un film.

# 2. Description Fonctionnelle

## 2.1 Fonctionnalités principales

### 2.1.1 Intégration avec l'API de TMDb

- -Pour la récupération des films qui seront affichés à l'interface d'accueil

### 2.1.2 Fonction de recherche

- Pour trouver des films spécifiques

### 2.1.3 Pagination

- Pour naviguer à travers de grandes listes de films.

### 2.1.4 Affichage des détails

- Cette fonctionnalité permettra d’afficher la description d’un film lorsqu’un utilisateur clique sur ce film.

### 2.1.5 Affichage par catégories

- Cette fonctionnalité permettra l’affichage des films par catégories (populaires, les mieux notés, récents.)

## 2.2 Interfaces utilisateur

- Interface conviviale et intuitive pour les utilisateurs non techniques.
- Design responsive, compatible avec les ordinateurs, tablettes et smartphones.
- Interface stylée et attrayante.

# 3. Contraintes techniques

## 3.1 Technologies utilisées

- Langages de programmation : Html ,Css et JavaScript.
- API : TMDb API.
- Framework : Vue.js pour le frontend
- Serveur d'hébergement : Netlify

## 3.2 Performance

- Le logiciel doit pouvoir gérer jusqu'à 50 utilisateurs simultanés.
- Le temps de réponse pour chaque action de l'utilisateur ne doit pas excéder 8 secondes.

## 3.3 Sécurité

- Données stockées de manière sécurisée (avec TMDb API).
- Mises à jour régulières pour assurer la sécurité du système contre les vulnérabilités.

## 4. Gestion du projet

### 4.1 Équipe projet

- Chef de projet : FIAGNIGBE Bonkey
- Développeurs : FIAGNIGBE Bonkey, ADJANA Chérifou, TETE Félix
- Designer: FIAGNIGBE Bonkey, ADJANA Chérifou, TETE Félix
- Testeurs QA: FIAGNIGBE Bonkey, ADJANA Chérifou, TETE Félix

### 4.2 Planning prévisionnel

Étape	Date de début	Date de fin
Analyse des besoins	19 Août 2024	20 Août 2024
Conception technique	20 Août 2024	20 Août 2024
Développement des fonctionnalités	21 Août 2024	22 Août 2024
Phase de test	22 Août 2024	22 Août 2024
Livraison et mise en production	22 Août 2024	23 Août 2024

### 4.3 Budget prévisionnel

N°	DESIGNATIONS	Unité	Nbre jours	Fréquence	P. UNIT	MONTANT (Fcfa)
I	ANALYSE CONCEPTUELLE ET DEVELOPPEMENT					1.875.000 Fcfa
I-1	Cahier de charge	Jour	5	1	15000	75000 Fcfa
I-2	Développeur N°1	Jour	60	1	10.000 fr	600,000Fcfa
I-3	Développeur N°2	Jour	60	1	10.000 fr	600,000Fcfa
I-4	Développeur N°3	Jour	60	1	10.000 fr	600,000Fcfa
II	OUTILS DE DEVELOPPEMENT					162,000 Fcfa
II-1	Nom de domaine	An	2	1	10.000 fr	20,000 Fcfa
II-2	Hébergement	An	2	1	40.000 fr	80.000 Fcfa
II-3	Certificats de sécurité	An	2	1	31,000 fr	62,000 Fcfa
III	INTERVENANTS EXPERTS PONCTUELS					155.000 Fcfa
III-1	Design UI/UX	Jour	14	1	7500 fr	105.000 Fcfa
III-2	Bêta testeur	Jour	10	1	5000 fr	50.000 Fcfa
TOTAL						2 192 000 Fcfa

## 5. Maintenance et Support

### 5.1 Maintenance

- Correction des bugs : garantie de 9 mois après livraison.
- Mise à jour régulière de l'application web pour l'optimisation des performances et la sécurité.

### 5.2 Support

- Support utilisateur disponible via smartcodeurs@gmail.com pendant les heures ouvrées.

## 6. Validation

### 6.1 Critères de validation

- Toutes les fonctionnalités doivent être opérationnelles selon les spécifications initiales.
- L'application doit passer par une phase de test utilisateur avant mise en production.
- Validation par le chef de projet et les parties prenantes à chaque étape clé du projet.

### 6.2 Les livrables

- Code source complet de l'application.
- Maquette fonctionnelle
- Documentation expliquant comment configurer et exécuter l'application.
- Pitch de l'application
- Business model de l'application
- Application déployée via un process clair de CI/CD
- Cahier des charges
- Application bien référencée

## 7. Fonctionnalités supplémentaires

- ❖ Possibilité d'effectuer des packs abonnements ;



- ❖ Possibilité de mettre en favoris ses films
- ❖ Mise en place d'une stratégie de marketing et communication