

**Date :** 18 février 2025

**Auteur :** Lesly Jumelle TOUSSAINT

# **Application Web Therapp-Aisis**

## **CAHIER DES CHARGES**

### **Table des Matières**

#### **1. Présentation Générale**

- 1.1. Contexte du projet
- 1.2. Objectifs
- 1.3. Périmètre du projet

#### **2. Spécifications Fonctionnelles**

- 2.1. Fonctionnalités client
- 2.2. Fonctionnalités administrateur

#### **3. Architecture Technique**

- 3.1. Modèle conceptuel des données (MCD)
- 3.2. Entités et attributs
- 3.3. Relations et cardinalités
- 3.4 Technologies utilisées

#### **4. Budget**

#### **5. Planning et Déploiement**

#### **6. Conclusion**

#### **7. Annexe**

# 1. Présentation Générale

## 1.1. Contexte du Projet

**Therapp-Aisis** est un centre de bien-être et thérapeutique situé en Jamaïque. Il accueille des clients en cure tout au long de l'année et propose des solutions d'hébergement pour les clients qui le souhaitent.

## 1.2. Objectifs

L'objectif de cette application est d'offrir aux clients une plateforme intuitive leur permettant de découvrir et réserver facilement les services proposés. Elle intégrera des options de tri et de filtrage pour une navigation optimisée. Les administrateurs disposeront d'un espace dédié pour gérer efficacement les tarifs et les offres, tandis qu'un système sécurisé garantira la protection des données des utilisateurs. Il est important de noter que l'hébergement des curistes déjà pris en charge par le centre ne sera pas inclus dans cette gestion.

Étant donné que nous disposons de seulement 8 semaines pour réaliser ce projet, nous nous concentrerons dans un premier temps sur les fonctionnalités essentielles suivantes :

- Développer une page d'accueil pour le site ;
- Consulter la liste des prestations thérapeutiques ;
- Explorer les différentes options d'hébergement .

Dans une seconde phase, nous prévoyons d'intégrer des fonctionnalités avancées, telles que :

- Trier les prestations et les hébergements par ordre des prix croissants ou décroissants.
- L'inscription et la connexion des utilisateurs ;
- La réservation des prestations thérapeutiques et des hébergements.

## 1.3. Périmètre du Projet

L'application comprendra :

- Un site web avec trois pages accessibles aux visiteurs :
  - **Page d'accueil** : présentation du centre avec ses services et des images illustratives.
  - **Page des prestations** : affichage de la liste des prestations issues de la base de données, incluant le nom, le prix, la saison et une description détaillée de chaque cure.
  - **Page d'hébergement** : présentation détaillée des options d'hébergement disponibles.
- Une interface administrateur pour la gestion des tarifs d'hébergement.
- Un système d'inscription, de connexion et de déconnexion.

## 2. Specification Fonctionnelles

### 2.1. Fonctionnalités Client

- Consulter la liste des prestations thérapeutiques :
  - Le client aura des informations sur le code de la prestation, le type, le nom et la description des prestation sous forme de liste.
- Consulter les différentes options d'hébergement :
  - Le client aura des informations sous forme de liste telles que, le nom de la saison, le type de chambre, le numero de la chambre et le prix de l'hébergement.
- Trier les prestations et hébergements :
  - Le client pourra trier selon un ordre ascendant ou descendant des prix ou des saisons.
- S'inscrire et se connecter à un compte utilisateur :
  - Pour la premiere connexion, le client doit remplir un formulaire afin de créer un compte. Pour les autres connexions, il pourra s'authentifier via un nom utilisateur et un mot de passe.

### 2.2. Fonctionnalités Administrateur

- Ajouter et modifier les prestations thérapeutiques :
  - pour ajouter une prestation, l'administrateur doit remplir les champs de la table prestation.
  - Pour, modifier une prestation, il doit rechercher la prestation via un code et faire les modifications nécessaires.
- Ajouter et modifier les tarifs d'hébergement en fonction du type de chambre et de la saison :
  - Pour ajouter un hebergement, l'administrateur doit remplir les champs de la table hebergement.
  - Pour, modifier un hébergement, il doit rechercher les informations suivantes : le nom de la saison, le numero de chambre, et le type de vu de la chambre.
- Gérer les clients.

## 3. Architecture Technique

### 3.1. Modèle Conceptuel des Données (MCD)

Le modèle conceptuel repose sur une base de données relationnelle permettant de stocker et de gérer les prestations et l'hébergement. Les principales entités sont :

- **prestation** : Elle correspond aux prestations proposés par le centre. (par exemple : bien-etre, santé, amincissement, anti-vieillessement etc...);
- **objectif\_prestation** : Elle stocke la liste des objectifs possibles pour une prestation et définit les objectifs liés aux prestations. (par exemple : ressourcement general, entretenir un bon

état de santé, éliminer les douleurs au genou, les douleurs dans les jambes ou dans le dos etc...)

- **critere** : Elle regroupe les critères associés aux prestations. (par exemple : tour de hanche, tour de cuisse, poids, vitalité de la peau...);
- **soins** : Elle regroupe les différents soins pour une prestation. (par exemple : massage simple, massage tonique, massage relaxant, drainage lymphatique du visage etc.);
- **etapes** : Elle définit les étapes des soins. (par exemple : détente du patient avant le soin, échauffement, repos, etc.);
- **saison** : Elle représente les périodes de l'année influençant les prestations. (par exemple : saison hivernale, basse saison, haute saison, moyenne saison);
- **periode** : Elle définit le début et la fin des saisons.
- **tarif\_Hebergement** : Elle correspond aux prix de l'hébergement en fonction du type de chambre et de la saison.
- **type\_Chambre** : Elle définit les catégories des chambres. (par exemple : standard simple, standard double, confort simple, confort double, suite);
- **vu\_Chambre** : Elle précise la vue offerte par la chambre. (piscine, parc, rue, jardin);
- **tarif\_Prestation** : Elle définit le coût d'une prestation selon la saison.

### 3.2. Entites et attributs

- **prestations** (code\_prestation, nom\_prestation, desc\_prestation);
- **objectifs\_prestations** (code\_objectifs, desc\_objectifs);
- **soins** (code\_soin, libelle\_soins, duree\_soins interval, effectifs\_max);
- **criteres** (code\_criteres, libelle\_criteres, code\_prestation);
- **etapes** (code\_etape, duree, desc\_etape);
- **tarif\_prestations** (code\_prestation, nom\_saison, prix\_prestation);
- **saison** (nom\_saison);
- **periode** (date\_debut, date\_fin, nom\_saison);
- **tarif\_hebergements** (nom\_saison, id\_type\_chambre, id\_vu\_chambre, prix\_hebergement);
- **vu\_chambre** (id\_vu\_chambre, desc\_vu\_chambre);
- **type\_chambre** (id\_type\_chambre, desc\_type\_chambre, nb\_personnes);

### 3.3 Relations et Cardinalités

#### 1. **Prestation - Objectif\_Prestation** (1,1) → (0,n)

- Une prestation **a un seul** objectif.
- Un objectif peut être lié à **plusieurs** prestations.

#### 2. **Prestation - Tarif\_Prestation** (1,n) → (1,1)

- Une prestation peut avoir **plusieurs** tarifs selon la saison.
- Un tarif est **associé à une seule** prestation.

#### 3. **Prestation - Soins** (1,n) → (1,n)

- Une prestation est **composée de plusieurs** soins.
- Un soin peut être utilisé dans **plusieurs** prestations.

#### 4. Soins - Etapes $(1,n) \rightarrow (1,1)$

- Un soin est **composé de plusieurs** étapes.
- Une étape appartient **à un seul** soin.

#### 5. Prestation - Critere $(1,n) \rightarrow (1,1)$

- Une prestation possède **plusieurs** critères.
- Un critère appartient **à une seule** prestation.

#### 6. Saison - Periode $(1,n) \rightarrow (1,1)$

- Une saison **contient plusieurs** périodes.
- Une période appartient **à une seule** saison.

#### 7. Tarif\_Hebergement - Type\_Chambre $(1,n) \rightarrow (1,1)$

- Un type de chambre peut avoir **plusieurs** tarifs.
- Un tarif est défini **pour un seul** type de chambre.

#### 8. Tarif\_Hebergement - Saison $(1,n) \rightarrow (1,1)$

- Une saison peut avoir **plusieurs** tarifs d'hébergement.
- Un tarif est défini **pour une seule** saison.

#### 9. Tarif\_Hebergement - Vu\_Chambre $(1,n) \rightarrow (1,1)$

- Une vue de chambre peut être liée à **plusieurs** tarifs.
- Un tarif est défini **pour une seule** vue de chambre.

#### 10. Tarif\_Prestation - Saison $(1,n) \rightarrow (1,1)$

- Une saison peut avoir **plusieurs** tarifs de prestation.
- Un tarif est appliqué **à une seule** saison.

### 3.4. Technologies Utilisées

- **Front-end** : HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript
- **Back-end** : PHP
- **Base de données** : PostgreSQL
- **Hébergement** : Serveur VPS ou cloud (AWS, OVH, DigitalOcean)

## 3.5. Contraintes et Sécurité

### 3.5.1. Contraintes Techniques

- L'application doit être responsive et accessible sur mobile et desktop.
- La base de données doit supporter un grand nombre d'utilisateurs simultanés.

### 3.5.2. Sécurité

- Système d'authentification sécurisé.
- Gestion des droits d'accès (clients vs administrateurs).
- Protection contre les injections SQL et autres vulnérabilités.

## 4. Estimation d'un budget

Catégorie	Coût estimé (€)	Description
Développement	5 000 - 15 000	Développement web (freelance ou agence) + base de données + intégration des fonctionnalités
Hébergement et serveur	200 - 1 500/an	Serveur VPS ou cloud (AWS, OVH, DigitalOcean)
Nom de domaine	10 - 50/an	Enregistrement du domaine (ex: therap-aisis.com)
Maintenance & mises à jour	1 000 - 5 000/an	Correction de bugs, améliorations, support
Sécurité et conformité	500 - 2 000	Certificat SSL, protection contre cyberattaques
Marketing et communication	1 000 - 5 000	SEO, réseaux sociaux, publicité
Total estimé	7 710 - 28 550 €	Budget ajustable selon les besoins

## 5. Planning et Déploiement

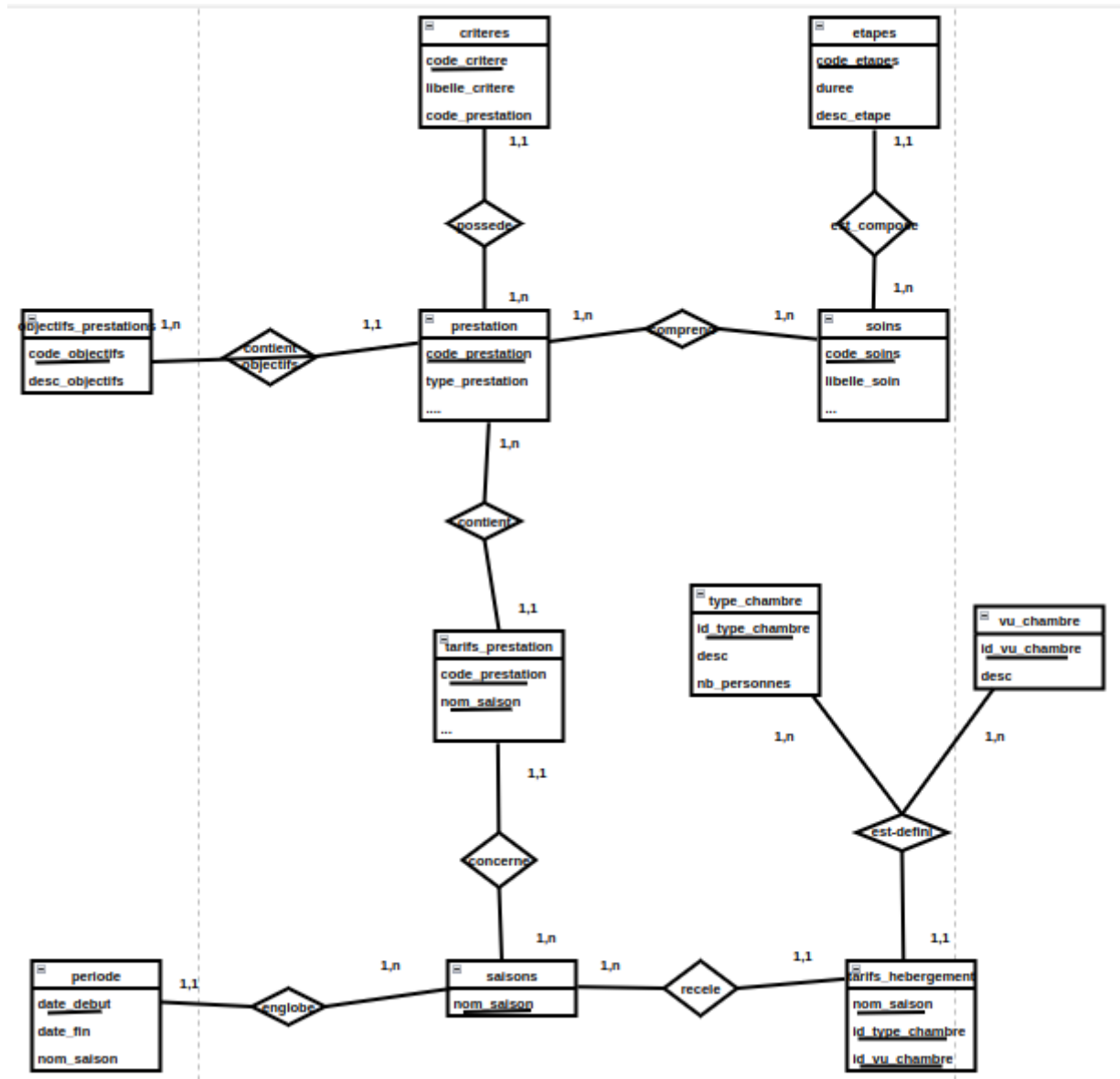
Phase	Description	Durée Estimée
Étude et Conception	Analyse des besoins et modélisation	2 semaines
Développement	Implémentation des fonctionnalités	4 semaines
Tests et Correction	Tests utilisateurs et corrections	1 semiane
Déploiement	Mise en ligne et formation	1 semaine

## 6. Conclusion

Ce cahier des charges définit les exigences et le périmètre du projet de développement de l'application pour Therapp-Aisis. Il servira de référence tout au long du processus de conception et de mise en œuvre.

## 7. Annexe

### Schema Entite-Association

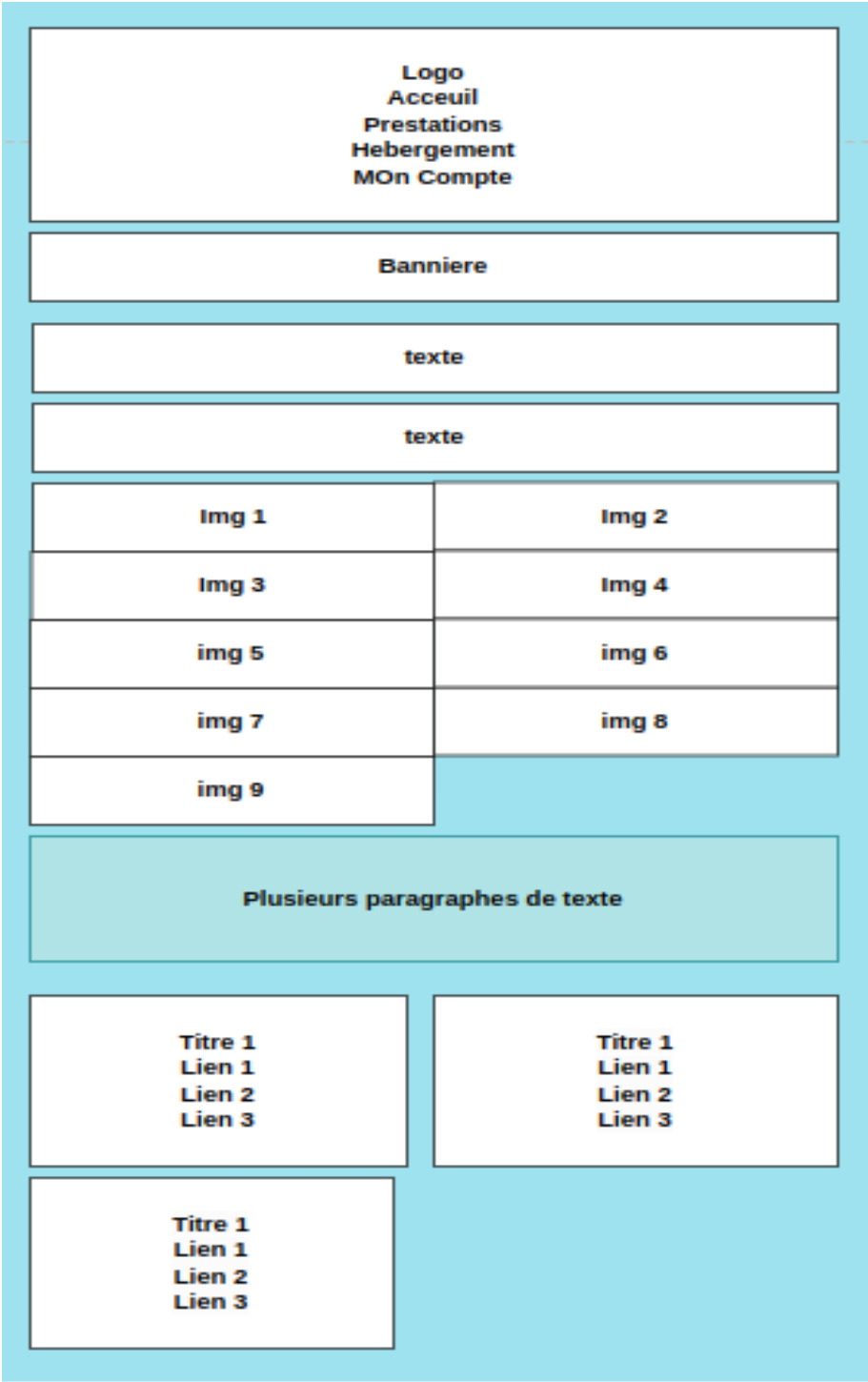


Wireframe Desktop

Menu		
Banniere		
texte	texte	
Img 1	Img 2	Img 3
Img 4	img 5	img 6
img 7	img 8	img 9
Plusieurs paragraphes de texte		
Titre 1 Lien 1 Lien 2 Lien 3	Titre 1 Lien 1 Lien 2 Lien 3	Titre 1 Lien 1 Lien 2 Lien 3



Wireframe Tablette



Wireframe Smartphone

