|  |
| --- |
| Projet WEB  Portail web pour le CPA |

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 3](#_Toc499021832)

[1.1 Introduction 3](#_Toc499021833)

[1.2 Objectifs 3](#_Toc499021834)

[1.3 Planification initiale 4](#_Toc499021835)

[2 Analyse / Conception 4](#_Toc499021836)

[2.1 Concept 4](#_Toc499021837)

[2.2 Stratégie de test 4](#_Toc499021838)

[2.3 Risques techniques 4](#_Toc499021839)

[2.4 Planification 4](#_Toc499021840)

[2.5 Dossier de conception 5](#_Toc499021841)

[3 Réalisation 5](#_Toc499021842)

[3.1 Dossier de réalisation 5](#_Toc499021843)

[3.2 Description des tests effectués 6](#_Toc499021844)

[3.3 Erreurs restantes 6](#_Toc499021845)

[3.4 Liste des documents fournis 6](#_Toc499021846)

[4 Conclusions 6](#_Toc499021847)

[5 Annexes 7](#_Toc499021848)

[5.1 Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation 7](#_Toc499021849)

[5.2 Sources – Bibliographie 7](#_Toc499021850)

[5.3 Journal de travail 7](#_Toc499021851)

[5.4 Manuel d'Installation 7](#_Toc499021852)

[5.5 Manuel d'Utilisation 7](#_Toc499021853)

[5.6 Archives du projet 7](#_Toc499021854)

*NOTE L’INTENTION DES UTILISATEURS DE CE CANEVAS:  
Toutes les parties en italiques sont là pour aider à comprendre ce qu’il faut mettre dans cette partie du document. Elles n’ont donc aucune raison d’être dans le document final.*

*De plus, en fonction du type de projet, il est tout à fait possible que certains chapitres ou paragraphes n’aient aucun sens. Dans ce cas il est recommandé de les retirer du document pour éviter de l’alourdir inutilement.*

# Analyse préliminaire

## Introduction

Dans le cadre de ma 4ème année de formation en tant qu’informaticien CFC au Centre Professionnel Nord Vaudois de Ste-Croix (CPNV), je dois réaliser un projet appelé « Pré-TPI » qui a pour but de me préparer au futur travail de diplôme (TPI) en effectuant un projet dans les conditions les plus proches de celle du TPI et dans un domaine correspondant à celui de mon TPI, dans mon cas, le développement WEB.

Le titre de ce projet Pré-TPI est : « ***Portail web pour le CPA*** ».

Le but de ce projet est de réaliser un portail web, permettant à la Protection Civile, de saisir numériquement les données des contrôles des abris (CPA).

L’interface du site web devra être la plus simple et ergonomique possible pour permettre à n’importe quelle personne de la protection civile de pouvoir saisir les données des contrôles des abris de manière optimisée.

Ce projet a pour but d’optimiser le processus de saisie des données des contrôles des abris (CPA).

## Objectifs

Actuellement, les contrôleurs d’abris utilisent un formulaire Word imprimé et saisissent partiellement les données dans un fichier Excel afin de faire un publipostage.

Ce processus implique donc une partie d’intervention humaine et est sujet à de nombreuses erreurs de saisies.

L’objectif principal de ce projet est de fournir un portail Web lié une base de donnée pour le CPA, ainsi les erreurs humaines seront largement réduites et cela permettra à la protection civile de regrouper les informations, sans gérer des versions de fichiers et d’archives.

Voici une liste des objectifs spécifiques du projet :

* Liste des abris, par commune, par région
* Formulaire numérique de contrôle des abris
* Publipostage pour visites
* Publipostage pour listes des défauts et contre-visite
* Statistiques des places protégées disponibles par commune, par région

Ces objectifs seront détaillés plus tard dans ce document.

## Planification initiale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ordre | Tâches | Temps prévu |
| 1 | Début de projet | 1h30 |
| 2 | Mise en place de l’environnement de développement ainsi que des outils de gestions de projet | 1h30 |
| 3 | Analyse & Conception du projet | 6h |
| 4 | Réalisation du site fonctionnel | 50h |
| 5 | Tests fonctionnels du site | 12h |
| 6 | Optimisation du site + sécurité | 8h |
| 7 | Livraison du produit | 15 min |
| 8 | Présentation du produit | 45 min |
| Total d’heures : | | 80h |

Une planification sous forme de sprint est disponible sur le repository Git du projet : Accessible via ce [lien](https://github.com/leozmoos/Gestion-AbrisPC-PreTPI20/projects).

*Ce chapitre montre la planification du projet. Celui-ci peut être découpé en tâches qui seront planifiées. Il s'agit de la première planification du projet, celle-ci devra être revue après l'analyse. Cette planification sera présentée sous la forme d'un diagramme.*

*Ces éléments peuvent être repris des spécifications de départ.*

# Analyse / Conception

## Concept

*Le concept complet avec toutes ses annexes:*

*Par exemple :*

* *Multimédia: carte de site, maquettes papier, story board préliminaire, …*
* *Bases de données: interfaces graphiques, modèle conceptuel.*
* *Programmation: interfaces graphiques, maquettes, analyse fonctionnelle…*
* *…*

## Définition de l’audience

L’audience ciblé par ce site web

## Analyse concurrentielle

*Analyse de sites concurrents et/ou de sites aux fonctionnalités proches ou pouvant être transposées à ce site. Analyse également du contenu et de l’ergonomie de ces sites. En extraire les choses à faire et/ou ne pas faire*

## Cas d’utilisation

*Cas 1*

* *Wireframes pour Cas 1: Maquettes fonctionnelles (Balsamiq)*
* *Scénarios pour Cas 1 : Sous forme tabulaire : (Action -> Résultat)*

*Cas 2*

* *Wireframes pour Cas 2*
* *Scénarios pour Cas 2*

*Cas 3 …*

## Etude de faisabilité

*Détermination des différentes options de librairies ou plugins nécessaires à la réalisation de l’application, et estimation du temps nécessaire à leur apprentissage.*

*Evaluation des CMS courants et des plugins associés, ainsi que des librairies externes, frameworks, etc. Choix justifié quant à l’utilisation ou non de tels outils et étude de la compatibilité entre les éléments sélectionnés.*

## MCD

*MCD : Modèle conceptuel des données.*

## Nom du site et du domaine

*Choisir un nom de domaine cohérent par rapport aux désirs du client.*

*Contrôler la disponibilité du nom de domaine…*

## Stratégie de test

*Décrire la stratégie globale de test:*

* *types de des tests et ordre dans lequel ils seront effectués.*
* *les moyens à mettre en œuvre.*
* *couverture des tests (tests exhaustifs ou non, si non, pourquoi ?).*
* *données de test à prévoir (données réelles ?).*
* *les testeurs extérieurs éventuels.*

## Risques techniques

* *risques techniques (complexité, manque de compétences, …).*

*Décrire aussi quelles solutions ont été appliquées pour réduire les risques (priorités, formation, actions, …).*

## Planification

*Révision de la planification initiale du projet :*

* *planning indiquant les dates de début et de fin du projet ainsi que le découpage connu des diverses phases.*
* *partage des tâches en cas de travail à plusieurs.*

*Il s’agit en principe de la planification* ***définitive du projet****. Elle peut être ensuite affinée (découpage des tâches). Si les délais doivent être ensuite modifiés, le responsable de projet doit être avisé, et les raisons doivent être expliquées dans l’historique.*

## Dossier de conception

*Fournir tous les document de conception:*

* *le choix du matériel HW*
* *le choix des systèmes d'exploitation pour la réalisation et l'utilisation*
* *le choix des outils logiciels pour la réalisation et l'utilisation*
* *site web: réaliser les maquettes avec un logiciel, décrire toutes les animations sur papier, définir les mots-clés, choisir une formule d'hébergement, définir la méthode de mise à jour, …*
* *bases de données: décrire le modèle relationnel, le contenu détaillé des tables (caractéristiques de chaque champs) et les requêtes.*
* *programmation et scripts: organigramme, architecture du programme, découpage modulaire, entrées-sorties des modules, pseudo-code / structogramme…*

***Le dossier de conception devrait permettre de sous-traiter la réalisation du projet !***

# Réalisation

## Dossier de réalisation

*Décrire la réalisation "physique" de votre projet*

* *les répertoires où le logiciel est installé*
* *la liste de tous les fichiers et une rapide description de leur contenu (des noms qui parlent !)*
* *les versions des systèmes d'exploitation et des outils logiciels*
* *la description exacte du matériel*
* *le numéro de version de votre produit !*
* *programmation et scripts: librairies externes, dictionnaire des données, reconstruction du logiciel - cible à partir des sources.*

*NOTE : Evitez d’inclure les listings des sources, à moins que vous ne désiriez en expliquer une partie vous paraissant importante. Dans ce cas n’incluez que cette partie…*

## Description des tests effectués

*Pour chaque partie testée de votre projet, il faut décrire:*

* *les conditions exactes de chaque test*
* *les preuves de test (papier ou fichier)*
* *tests sans preuve: fournir au moins une description*

## Erreurs restantes

*S'il reste encore des erreurs:*

* *Description détaillée*
* *Conséquences sur l'utilisation du produit*
* *Actions envisagées ou possibles*

## Liste des documents fournis

*Lister les documents fournis au client avec votre produit, en indiquant les numéros de versions*

* *le rapport de projet*
* *le manuel d'Installation (en annexe)*
* *le manuel d'Utilisation avec des exemples graphiques (en annexe)*
* *autres…*

# Conclusions

*Développez en tous cas les points suivants:*

* *Objectifs atteints / non-atteints*
* *Points positifs / négatifs*
* *Difficultés particulières*
* *Suites possibles pour le projet (évolutions & améliorations)*

# Annexes

## Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation

## Sources – Bibliographie

*Liste des livres utilisés (Titre, auteur, date), des sites Internet (URL) consultés, des articles (Revue, date, titre, auteur)… Et de toutes les aides externes (noms)*

## Journal de travail

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Durée** | **Activité** | **Remarques** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 

## Manuel d'Installation

## Manuel d'Utilisation

## Archives du projet

*Media, … dans une fourre en plastique*