|  |
| --- |
| Projet XYZ |

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 3](#_Toc161050285)

[1.1 Introduction 3](#_Toc161050286)

[1.2 Objectifs 3](#_Toc161050287)

[1.3 Planification initiale 3](#_Toc161050288)

[2 Analyse / Conception 4](#_Toc161050289)

[2.1 Concept 4](#_Toc161050290)

[2.2 Stratégie de test 4](#_Toc161050291)

[2.3 Risques techniques 5](#_Toc161050292)

[2.4 Planification 5](#_Toc161050293)

[2.5 Dossier de conception 5](#_Toc161050294)

[3 Réalisation 6](#_Toc161050295)

[3.1 Dossier de réalisation 6](#_Toc161050296)

[3.2 Description des tests effectués 6](#_Toc161050297)

[3.3 Erreurs restantes 7](#_Toc161050298)

[3.4 Liste des documents fournis 7](#_Toc161050299)

[4 Conclusions 8](#_Toc161050300)

[5 Glossaire 9](#_Toc161050301)

[6 Annexes 10](#_Toc161050302)

[6.1 Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation 10](#_Toc161050303)

[6.2 Sources – Bibliographie 10](#_Toc161050304)

[6.3 Journal de travail 10](#_Toc161050305)

[6.4 Manuel d'Installation 10](#_Toc161050306)

[6.5 Manuel d'Utilisation 10](#_Toc161050307)

[6.6 Archives du projet 10](#_Toc161050308)

# Analyse préliminaire

Ceci est l’analyse préliminaire du rapport

## Introduction

Ce chapitre décrit brièvement le projet, le cadre dans lequel il est réalisé, les raisons de ce choix et ce qu'il peut apporter à l'élève ou à l'école. Il n'est pas nécessaire de rentrer dans les détails (ceux-ci seront abordés plus loin) mais cela doit être aussi clair et complet que possible (idées de solutions). Ce chapitre contient également l'inventaire et la description des travaux qui auraient déjà été effectués pour ce projet.

Ces éléments peuvent être repris des spécifications de départ.

## Objectifs

* Objectifs du projet détaillés :

Le site devra être disponible sur internet à l’adresse … avec les fonctionnalités suivantes :

…

…

…

Ce chapitre énumère les objectifs du projet. L'atteinte ou non de ceux-ci devra pouvoir être contrôlée à la fin du projet. Les objectifs pourront éventuellement être revus après l'analyse.

Ces éléments peuvent être repris des spécifications de départ.

## Planification initiale

* Planification de départ s’il n’y a pas le temps de faire la planification complète
* Juste un diagramme, par exemple seulement les 6 pas
* Peut ajouter la répartition en % qui est sur le CDC

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

* Définir un concept
* Mettre en évidence les principaux aspects du CDC
* Bien connaitre les interactions entre les sous-systèmes du travail à réaliser

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…
* …

## Stratégie de test

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom du test | Fonctionnalité testée | Description | Condition de réussite |
| Exemple | Affichage du menu | Tester que le menu devient un menu déroulant quand le site Web est sur téléphone | Le menu doit passer de menu standard à menu déroulant une fois que la taille de l’écran est plus petite que 767px |

Faire un tableau de test d’analyse, pas de résultat :

* Le concept des tests contient **l’environnement**
* Le concept des tests contient un scénario avec des cas de tests pertinents
* Le concept des tests contient **les moyens et les méthodes utilisées**
* Le concept des tests contient les résultats attendus
* Types de des tests et **ordre dans lequel ils seront effectués**
* **Couverture des tests** (tests exhaustifs ou non, si non, pourquoi ?).
* **Données de test à prévoir** (données réelles ?).
* **Les testeurs extérieurs éventuels.**
* A écrire dans le texte

## Risques techniques

Risques techniques (complexité, manque de compétences, …).

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

## Planification

Cette planification est la planification détaillée du projet. Elle doit contenir :

* La méthode de projet utilisée
* Décrire éventuellement les tâches faites dans chaque étape de la méthode
* Décrire les tâches détaillées (Nom, date de début, date de fin)

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 documents de conception :

* L’IDE et pourquoi
* Les modules / dépendances
* Les logiciels utilisés pour la réalisation et pour l’utilisation
* Le choix des systèmes d'exploitation pour la réalisation et l'utilisation
* Le matériel hardware
* Les diagrammes de classe, schémas MCD, schémas MLD, diagrammes de séquences
* 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.

Cette partie devra permettre de suivre au complet la réalisation du projet.

## Description des tests effectués

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom du test | Date de passation | Test passé ? | Conditions | Commentaire |
| Exemple | 11/03/2024 |  |  | Le test a été passé |
| Exemple 2 | 09/03/2024 |  |  | Le test n’a pas été passé.  Il faut que … |

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

Chaque test contient (exemple) :

* Nom du test
* Mise en place / prérequis
* Étape (ce qu’il faut faire pour que l’action doive s’exécuter)
* Résultats attendus
* Résultats (sous tous les navigateurs par exemple)
* Commentaires

Possiblement faire dans un fichier Excel

## 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)
* Bilan personnel

# Glossaire

Glossaire trié alphabétiquement avec les thermes spécifiques du projet

# Annexes

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

* Le résumé est destiné à un public professionnel
* Le résumé contient 3 parties ; situation de départ, mise en œuvre, résultats
* Le résumé ne contient que des aspects essentiels au projet
* Pas plus d’une page A4
* Pas de graphiques ni d’images

## Sources – Bibliographie

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

## Journal de travail

Copie d’écran du journal de travail, avec page en format paysage

## Manuel d'Installation

## Manuel d'Utilisation

Comment utiliser notre projet en détail

## Archives du projet

* Journal de travail
* La planification
* Github
* Le lien du projet s’il est en ligne