|  |
| --- |
| *Titre du projet* |

*Illustration*

*Nom, prénom*

*Adresse*

*NPA, Ville*

*E-mail*



*Classe*

*Date de création*

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 4](#_Toc476150016)

[1.1 Introduction 4](#_Toc476150017)

[1.2 Organisation 4](#_Toc476150018)

[1.3 Objectifs 4](#_Toc476150019)

[1.4 Planification initiale 4](#_Toc476150020)

[2 Analyse 5](#_Toc476150021)

[2.1 Cahier des charges détaillé 5](#_Toc476150022)

[2.2 Définition de l’audience 5](#_Toc476150023)

[2.3 Analyse concurrentielle 5](#_Toc476150024)

[2.4 Cas d’utilisation 5](#_Toc476150025)

[2.5 Etude de faisabilité 5](#_Toc476150026)

[2.6 MCD 6](#_Toc476150027)

[2.7 Nom du site et du domaine 6](#_Toc476150028)

[2.8 Stratégie de test 6](#_Toc476150029)

[2.9 Budget initial 6](#_Toc476150030)

[2.10 Planification détaillée 6](#_Toc476150031)

[2.11 Historique 6](#_Toc476150032)

[3 Conception 7](#_Toc476150033)

[3.1 Analyse de l’environnement 7](#_Toc476150034)

[3.2 Détermination de l’arborescence du site et des rubriques 7](#_Toc476150035)

[3.3 Définition de la charte graphique 7](#_Toc476150036)

[3.4 Maquette graphique 7](#_Toc476150037)

[3.5 Conception de la Base de données 7](#_Toc476150038)

[3.6 Conception du Code 7](#_Toc476150039)

[3.7 Plugins et librairies 7](#_Toc476150040)

[3.8 Choix de la formule d’hébergement 7](#_Toc476150041)

[4 Réalisation 8](#_Toc476150042)

[4.1 Dossier de réalisation 8](#_Toc476150043)

[4.2 Description des tests effectués 8](#_Toc476150044)

[4.3 Erreurs restantes 8](#_Toc476150045)

[4.4 Dossier d'archivage 8](#_Toc476150046)

[5 Mise en service 9](#_Toc476150047)

[5.1 Rapport de mise en service 9](#_Toc476150048)

[5.2 Liste des documents fournis 9](#_Toc476150049)

[6 Conclusions 9](#_Toc476150050)

[7 Annexes 10](#_Toc476150051)

[7.1 Sources – Bibliographie 10](#_Toc476150052)

[7.2 Journal de bord de chaque participant 10](#_Toc476150053)

[7.3 Manuel d'Installation 10](#_Toc476150054)

[7.4 Manuel d'Utilisation 10](#_Toc476150055)

[7.5 Archives du projet 10](#_Toc476150056)

*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.*

***N’oubliez pas d‘adapter les entête et pieds de page.***

# Analyse préliminaire

## 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. Ce chapitre contient également l'inventaire et la description des travaux qui auraient déjà été effectués pour ce projet.*

*Ces éléments peuvent être repris de la fiche signalétique*

## Organisation

*Elève : Nom, prénom, e-mail et téléphone*

*Responsable de projet (enseignant : Nom, prénom, e-mail et téléphone)*

*Expert 1 : Nom, prénom, e-mail et téléphone*

*Expert 2 : Nom, prénom, e-mail et téléphone*

*Intervenants externes : Client, Testeur(s)*

## Objectifs

Ce chapitre énumère les objectifs du projet. L'atteinte ou non de ceux-ci devra pouvoir être évaluée à la fin du projet. A ce stade, les objectifs ne sont pas nécessairement SMART  Il est par exemple acceptable d’avoir un objectif du genre « L’application doit être très réactive » ; un tel objectif n’est pas mesurable mais il indique qu’une attention particulière doit être portée à la performance .Les objectifs pourront éventuellement être revus après l'analyse

Ces éléments peuvent être repris et complétés à partir de la fiche signalétique ou du cahier des charges.

## Planification initiale

*Planification très globale du projet qui sera revue après l'analyse. Cette planification sera présentée sous la forme d'un diagramme de Gantt (l'utilisation de MS Project est conseillée).*

*Les dates de début, de fin et des étapes principales seront mises en évidence.*

*Ces éléments peuvent être repris de la fiche signalétique*

# Analyse

## Cahier des charges détaillé

*Détails complets des objectifs donnés par le client.*

## Définition de l’audience

*Liste des personnes qui pourraient potentiellement être des visiteurs.*

*Quel genre de personnes est ciblé par ce site ? Quelles pistes pour le site développé ?*

## 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 de test:*

* *Liste des tests pour la validation par le client*
* *Les moyens à mettre en œuvre.*
* *Données de test à prévoir (données réelles fournies par le client ?).*
* *Testeurs.*

## Budget initial

*Le budget détaillé incluant tous les coûts du projet:*

* *Hébergement, licences, achats de matériel, de livres, de logiciels...*

## Planification détaillée

*Révision de la planification initiale (Gantt) du projet :*

* *Planning indiquant les dates de début et de fin du projet ainsi que le découpage connu des diverses phases (jalons).*
* *Listes des tâches, durées et interdépendances.*

*Il s’agit ici de détailler la planification initiale du projet.   
Elle sera ensuite affinée régulièrement (ajout/suppressions de tâches, durées…). Si les délais doivent être ensuite modifiés, le responsable de projet doit être avisé, et les raisons doivent être expliqués dans l’historique.*

## Historique

*Pour le cahier des charges: lister toutes les modifications demandées par le client, ainsi que celles décidées pour d'autres raisons*

# Conception

## Analyse de l’environnement

*Déterminer le matériel HW.*

*Décrire les logiciels qui seront utilisés pour le développement, y compris IDE, frameworks, librairies, etc.*

*Détailler tout ce qui va permettre de développer et de maintenir le projet.*

## Détermination de l’arborescence du site et des rubriques

*Arborescence du site web. C'est-à-dire, par quel chemin doit-on passer pour accéder aux différentes pages. (menu – sous-menu)*

## Définition de la charte graphique

*Définir tout ce qui concerne le design, le choix des couleurs et des polices. (Justifier les choix !)*

## Maquette graphique

*Réalisation d’une maquette complète par adaptation ou non d’un modèle graphique existant.*

## Conception de la Base de données

*Modèle MLD (Modèle relationnel) de la base de données.*

*Description précise des données (type, dimensions, contraintes..).*

## Conception du Code

*Diagrammes UML d’activité, diagramme d’état, diagramme de flux, ou pseudocode pour chaque cas d’utilisation.*

## Plugins et librairies

*Liste des composants additionnels utilisés (par exemple forum, classes, images, modules, etc).*

## Choix de la formule d’hébergement

*Détails de la solution d’hébergement choisie.*

*Justification du choix (avantages et inconvénients principaux par rapport aux autres solutions envisagées).*

# 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, reconstruction du logiciel cible à partir des sources.*

*NOTE : Inutile 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*

## Dossier d'archivage

*Décrire de manière détaillée les archives du projet.*

***Attention: les documents de réalisation doivent permettre à une autre personne de maintenir et modifier votre projet sans votre aide !***

# Mise en service

## Rapport de mise en service

*Fournir une description:*

* *de la publication chez l’hébergeur*
* *de l'installation du projet chez le client*
* *des tests officiels effectués chez le client et/ou par le client.*
* *des erreurs répertoriées   
  - description détaillée   
  - conséquences pour le client  
  - actions envisagées.*

## 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

## Sources – Bibliographie

* *Livres utilisés (Titre, auteur, date)*
* *Articles (Revue, date, titre, auteur)*
* *Sites Internet (URL) consultés*
* *Aides externes (noms)*

## Journal de bord de chaque participant

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

## Manuel d'Installation

## Manuel d'Utilisation

## Archives du projet

*Une archive format .zip contenant toute la documentation / maquettes / code*

*Support (CD / Dropbox) à définir avec le responsable de projet et les experts.*