



i18n Project Manager
Plan de Développement Logiciel
Version 2.1



<i>i18n Project Manager</i>	Version: 2.1
Plan de Developement Logiciel	Date: 23/05/2016

Historique des révisions

Date	Version	Description	Auteur
17/05/2016	2.0	création du document	LAABIYAD Rym
23/05/2016	2.1	Amélioration du document	LAABIYAD Rym

<i>i18n Project Manager</i>	Version: 2.1
Plan de Developement Logiciel	Date: 23/05/2016

Table des matières

1.	Introduction	4
1.1	Objectif	4
1.2	Portée	4
1.3	Références	4
1.4	Contenu du document	4
2.	Vue d'ensemble du projet	4
2.1	But du projet, portée, et objectifs	4
2.2	Hypothèses et contraintes	5
2.2.1	Hypothèses	5
2.2.2	Contraintes	5
2.3	Evolution du plan de développement	5
3.	Organisation de projet	5
3.1	Structure de l'organisation	5
3.2	Interfaces externes	5
3.3	Rôles et responsabilités	6
4.	Processus de gestion	6
4.1	Estimations de projet	6
4.2	Plan de projet	6
4.2.1	Plan de Phase	6
4.2.2	Objectifs des itérations	7
4.2.3	Calendrier de projet	7
4.2.4	Composition équipe	7
4.3	Gestion de configuration	8
4.3.1	Objectif	8
4.3.2	Elements de configuration	8
4.3.3	Exigences	8
4.3.4	Outil	8
4.3.5	Comptes	8

<i>i18n Project Manager</i>	Version: 2.1
Plan de Développement Logiciel	Date: 23/05/2016

Plan de Développement Logiciel

1- Introduction

Le plan de développement logiciel contient toutes les informations nécessaires pour la gestion de projet.

1.1 Objectif

Ce document a pour objectif de réunir les informations nécessaires au suivi du projet.

1.2 Portée

Les personnes concernées par le plan de développement logiciel sont :

- Le client : ce document lui permet de visualiser les prévisions du développement logiciel.
- Le chef de projet : il utilise ce document pour planifier le calendrier de projet et les ressources requises et aussi suivre l'avancement du projet.
- Les membres de l'équipe projet pour comprendre ce qu'ils ont à faire et quand le faire.

1.3 Références

Les documents référencés dans la suite de ce document sont les suivants :

- Document Vision 1.1
- Liste des risques 1.2
- Plan d'itération IT0

1.4 Contenu du document

Ce plan de développement logiciel contient :

- Définition du but, de la portée, des objectifs, des hypothèses et des contraintes du projet ainsi que l'évolution de ce plan.
- L'organisation du projet.
- Le plan du projet et le plan d'itération.

2- Vue d'ensemble du projet

2.1 But du projet, portée, et objectifs

Le but du projet est d'obtenir un outil permettant de gérer la planification des projets internationaux. Cet outil se présentera sous la forme d'une application web. L'objectif principal du projet est le développement de l'application décrite précédemment par le groupe logiSoft.

<i>i18n Project Manager</i>	Version: 2.1
Plan de Développement Logiciel	Date: 23/05/2016

2.2 Hypothèses et contraintes

Plusieurs hypothèses et contraintes ont été extraites :

2.2.1 Hypothèses

Pour le déroulement du projet <i18n Project Manager>, les hypothèses sont :

- L'équipe de développement maîtrise les langages utilisés (java).
- Les analystes maîtrisent la gestion de projet et le développement logiciel.
- Si on constate un retard au cours du développement, l'annulation de certains cas d'utilisation serait proposée.

2.2.2 Contraintes

Pour le déroulement du projet <i18n Project Manager>, les contraintes sont :

- L'échéance du projet se trouve avant la fin du mois de juin.
- Pour le codage : le logiciel <i18n Project Manager> doit être développé en utilisant le langage Java.
- Disponibilité du matériel : nécessité d'un ordinateur possédant Eclipse.

2.3 Evolution du plan de développement logiciel

Le Plan de Développement Logiciel sera mis à jour à chaque itération, pour bien adapter ce document à l'avancement du projet.

3- Organisation de projet

3.1 Structure de l'organisation

Les membres intervenant sur le projet <i18n Project Manager> sont les suivants :

- Une équipe qui s'occupe de gestion du projet, analyse et participe au développement du logiciel

<i>i18n Project Manager</i>	Version: 2.1
Plan de Developement Logiciel	Date: 23/05/2016

3.2 Rôles et responsabilités

Responsable IHM	Responsable IHM	Mabrouk Med Yahya
Développeurs	Développeurs	Mabrouk Med Yahya Laabiyad Rym
	Architecte	Maaraf Hafida
	Concepteur	Souimdi Meriem Maaraf Hafida
Gestionnaires	Chef de projet	Hirri Chaimaa
	Ingénieur Processus	Hirri Chaimaa
Autres	Spécialiste outils	Laabiyad Rym

4- Processus de gestion

4.1 Estimations de projet

La durée du projet est estimée à 7 semaines. L'échéance du projet devant se situer avant la fin du mois de juin.

4.2 Plan de projet

4.2.1 Plan de Phase

Le projet suit un développement itératif, et à chaque phase du processus de développement peuvent correspondre une ou plusieurs itérations. Le tableau ci-dessous résume les différentes phase :

Phase	Itérations	Début	Fin	Durée
Préparation	/	2/05/2016	4/05/2016	2 jours
Lancement	IT0	09/05/2016	16/05/2016	1 semaine
Elaboration	IT1	17/05/2016	23/05/2015	1 semaine

<i>i18n Project Manager</i>	Version: 2.1
Plan de Developement Logiciel	Date: 23/05/2016

	IT2	24/05/2016	7/06/2016	2 semaines
--	-----	------------	-----------	------------

4.2.2 Objectifs des itérations

➤ Phase de lancement

✓ *Itération 0*

L'objectif de cette phase est d'établir un document de vision globale du projet comportant les fonctionnalités essentielles de l'application ainsi que les limites du logiciel.

Lors de cette phase, l'équipe d'analyse doit également identifier les cas d'utilisation qui seraient conservée dans le modèle des cas, déduits des fonctionnalités essentielles du produit, ainsi que les spécifications supplémentaires.

La gestion du projet tient une place importante dans cette phase : un calendrier du projet y est défini, ainsi que les objectifs des différentes itérations. Ainsi, les premiers risques sont identifiés dans la liste des risques.

➤ Phase d'élaboration

La phase d'élaboration permet de définir une architecture du système .

Par ailleurs, une maquette produite au début de cette phase (format papier) présente les écrans principaux de l'application. Le prototype de l'application sera réalisé à la suite de cette maquette.

✓ *Itération 1*

Une première architecture sera définie.

Les spécialistes IHM définissent l'interface de l'outil <i18n Project Manager> à travers une maquette au format papier.

✓ *Itération 2*

Pendant cette itération une IHM format électronique à été élaboré .Plusieurs diagramme ont été élaborés à savoir le diagramme de classe analyse , classe conception ,classes participantes , diagramme de séquence détaillé , diagramme d'état et diagramme d'activité .

4.2.3 Calendrier de projet

Date	Description	Livraison du produit
16 Mai 2016	fin de phase de Lancement	Non
17 Mai 2016	Début d'itération 1	prototype papier de l'application (1^{ère} version)
23 Mai 2016	Début d'itération 2	Prototype électronique +

<i>i18n Project Manager</i>	Version: 2.1
Plan de Developement Logiciel	Date: 23/05/2016

		différents diagrammes établis
--	--	--------------------------------------

Composition de l'équipe

L'équipe du projet et leur organisation ont été décrites précédemment dans ce document « Organisation du projet ».L'équipe a pour objectif la gestion du projet, l'analyse ainsi que le développement.

Plan de formation

L'équipe de développement devra maîtriser :

- les outils nécessaires pour le développement du logiciel : le langage Java, l'éditeur de code Eclipse. Pour cela des formations peuvent être réalisées.
- Une formation à propos du processus de développement RUP.
- Une formation à l'utilisation de l'outil pour une prise en main rapide de l'outil.

4.3 Gestion de configuration:

4.3.1 Objectif :

Avoir une trace de l'évolution de l'application tout au long de son cycle de vie (développement ,test, déploiement ou arrêt).

4.3.2 Elements de configuration :

- Documentation.
- Code source .
- Fichiers/code de tests.

4.3.3 Exigences :

- Développement distribué .
- Développement en mode non-connecté.

4.3.4 Outils:

Le logiciel de gestion de versions centralisé CVS .

4.3.5 Comptes:

Compte 1 : chef de projet.

<i>i18n Project Manager</i>	Version: 2.1
Plan de Developement Logiciel	Date: 23/05/2016

Compte 2 : MABROUK Med Yahya.
Compte 3 : LAABIYAD Rym.